

# **ANATOMÍA HUMANA II**

## **TEMA V: SISTEMA**

## **REPRODUCTOR**

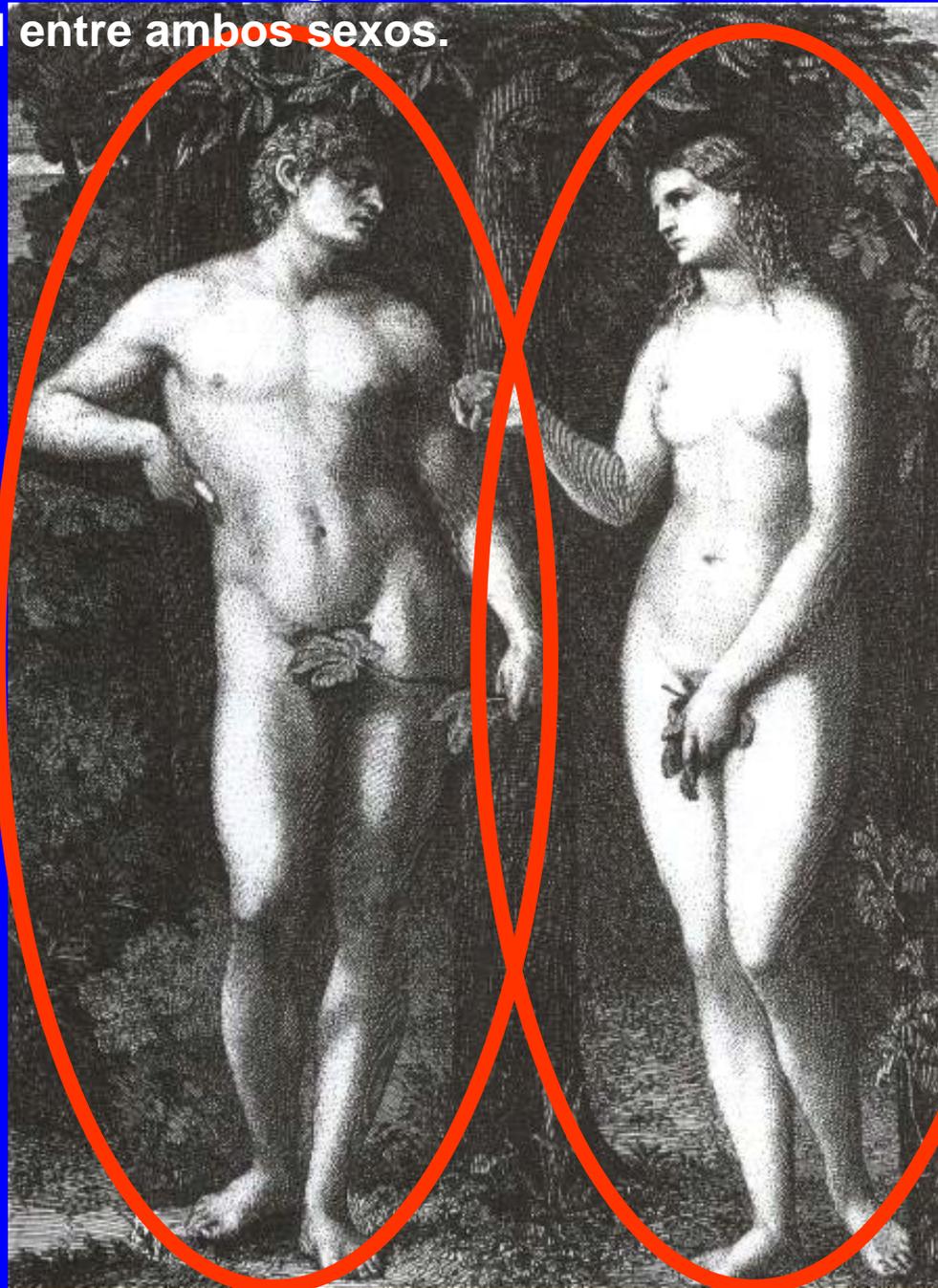
## **CONFERENCIA**

**TÍTULO: SISTEMA REPRODUCTOR MASCULINO Y  
FEMENINO**

# SUMARIO

- 1. Características particulares de órganos genitales masculinos.**  
Internos: Testículo, Epidídimo, Funículo o cordón espermático, Conducto deferente, vesículas seminales y conductos eyaculadores. Próstata y glándulas bulbouretrales.  
Externos: Bolsas escrotales y pene.
- 2. Uretra masculina. Inicio, trayecto, terminación, porciones, estrechamientos, dilataciones y curvaturas.**
- 3. Características particulares de órganos genitales femeninos:**  
Internos: Ovarios, tubas uterinas, útero y Vagina.  
Externos: pudendo femenino.
- 4. Mamas.**
- 5. Uretra femenina.**
- 6. Periné: Concepto, límites y músculos que forman al diafragma urogenital y pelviano.**

**Cuadro de Rúbens nos recrea con gran elocuencia los caracteres generales de distinción estructural entre ambos sexos.**



# CLASIFICACIÓN DE LOS ÓRGANOS DEL SISTEMA REPRODUCTOR MASCULINO

## ➤ Órganos internos

1. Testículo.

2. Sistema de conductos

3. Glándulas anexas

- Tubos rectos.
- Red testicular.
- Conductos eferentes.
- Conducto epididimario.
- Conducto deferente.
- Conducto eyaculador.
- Uretra.

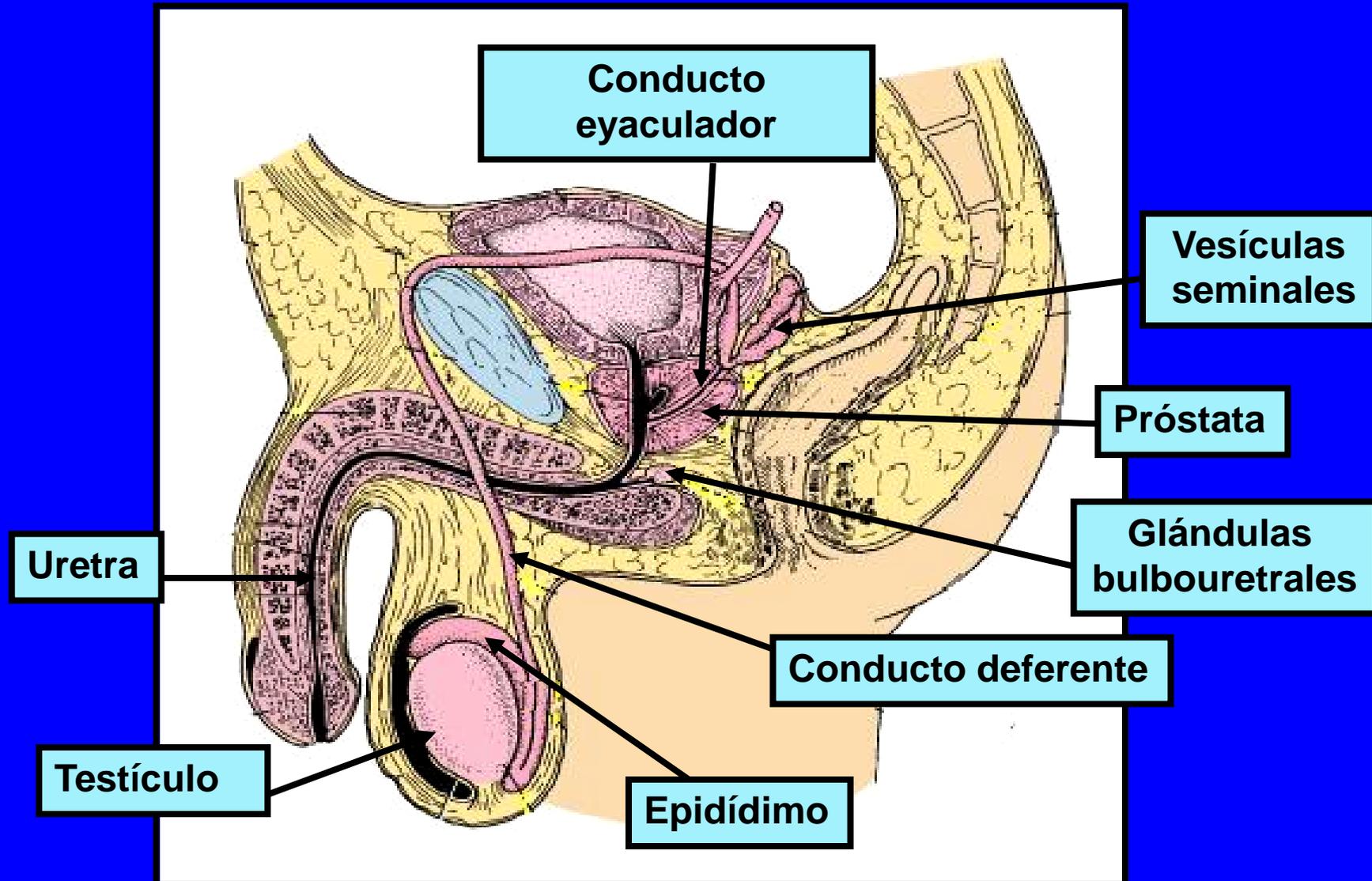
- Próstata.
- Vesículas seminales.
- Glándulas bulbouretrales

## ➤ Órganos externos

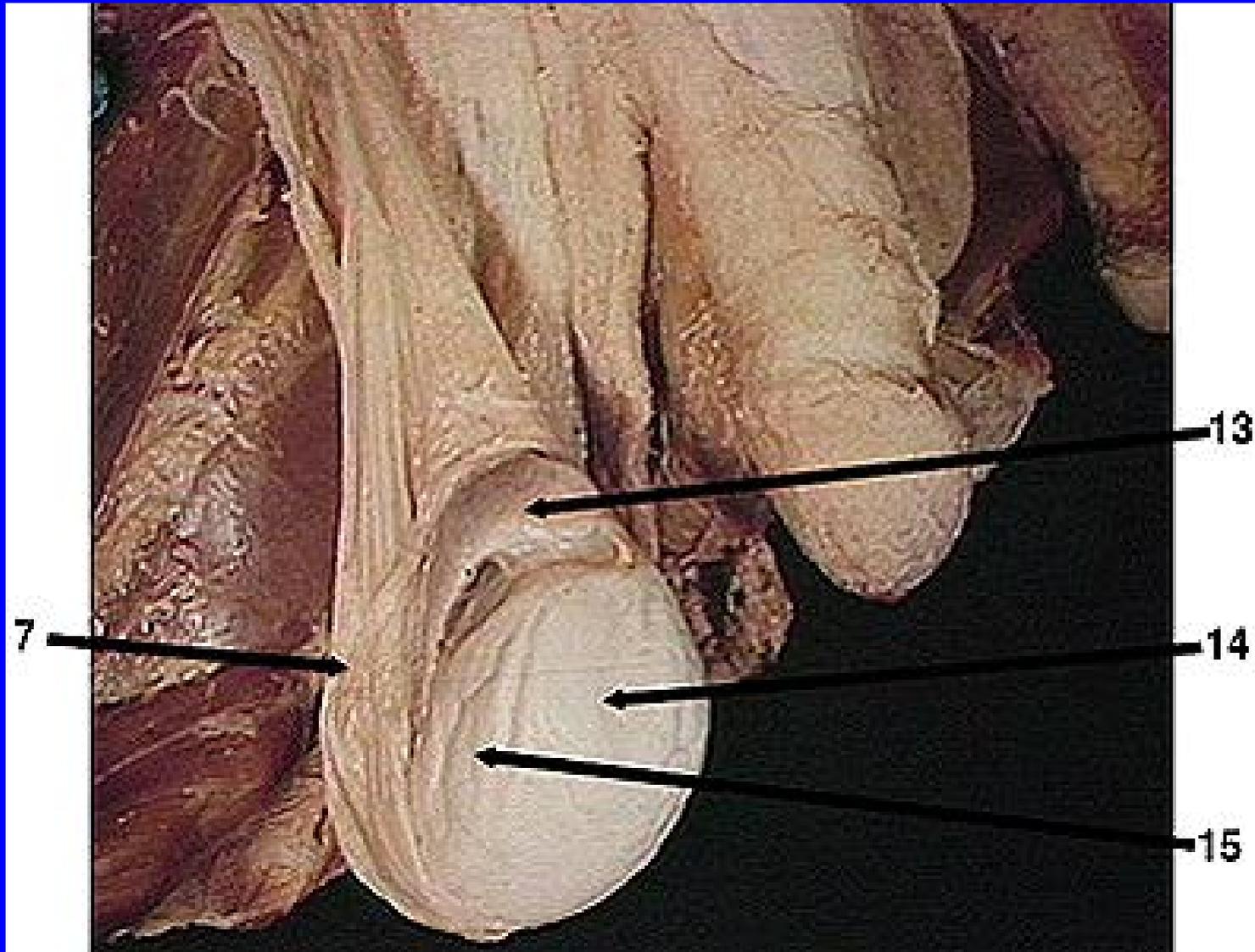
•Pene.

•Escrotos

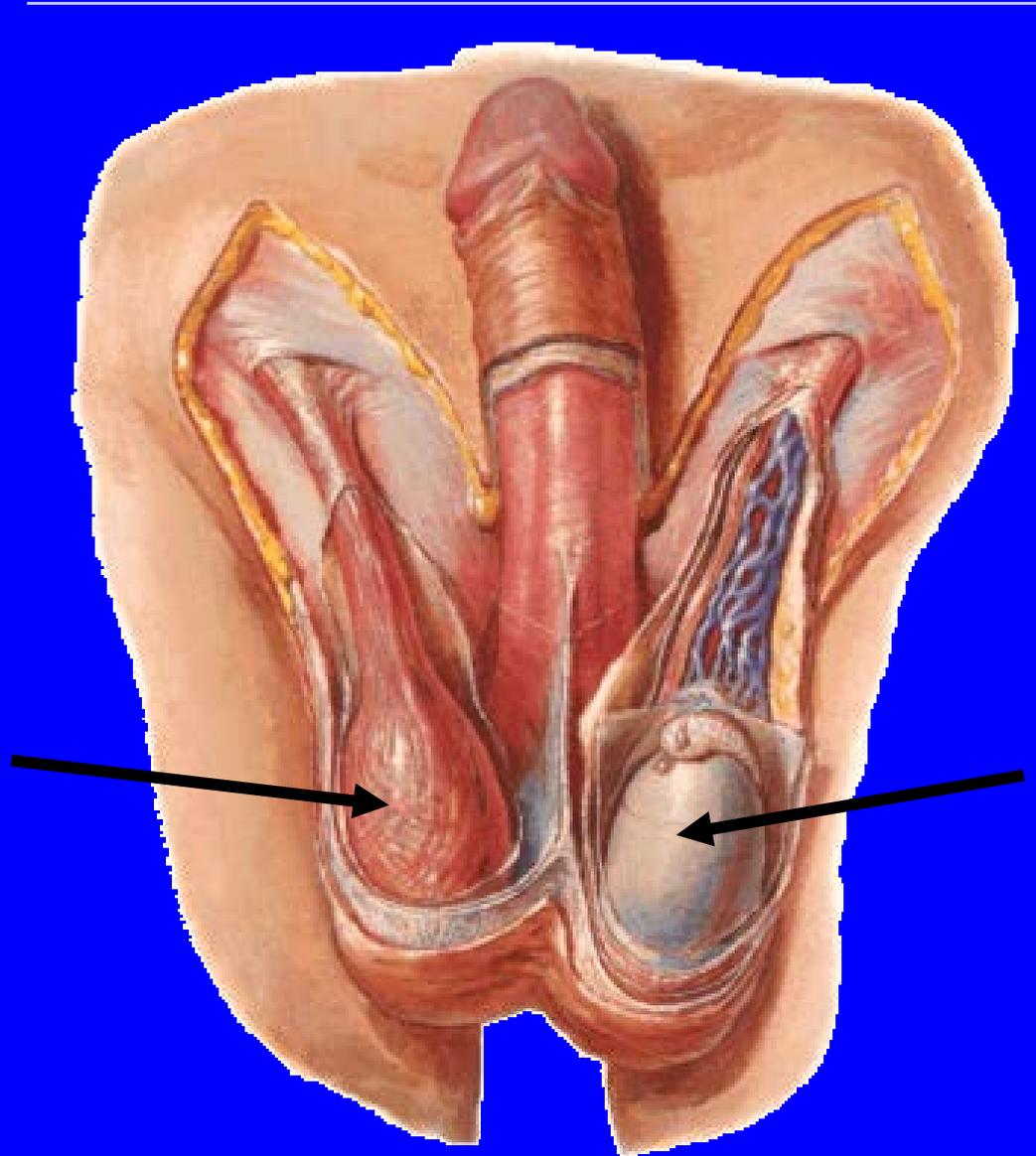
# ÓRGANOS DEL SISTEMA REPRODUCTOR MASCULINO



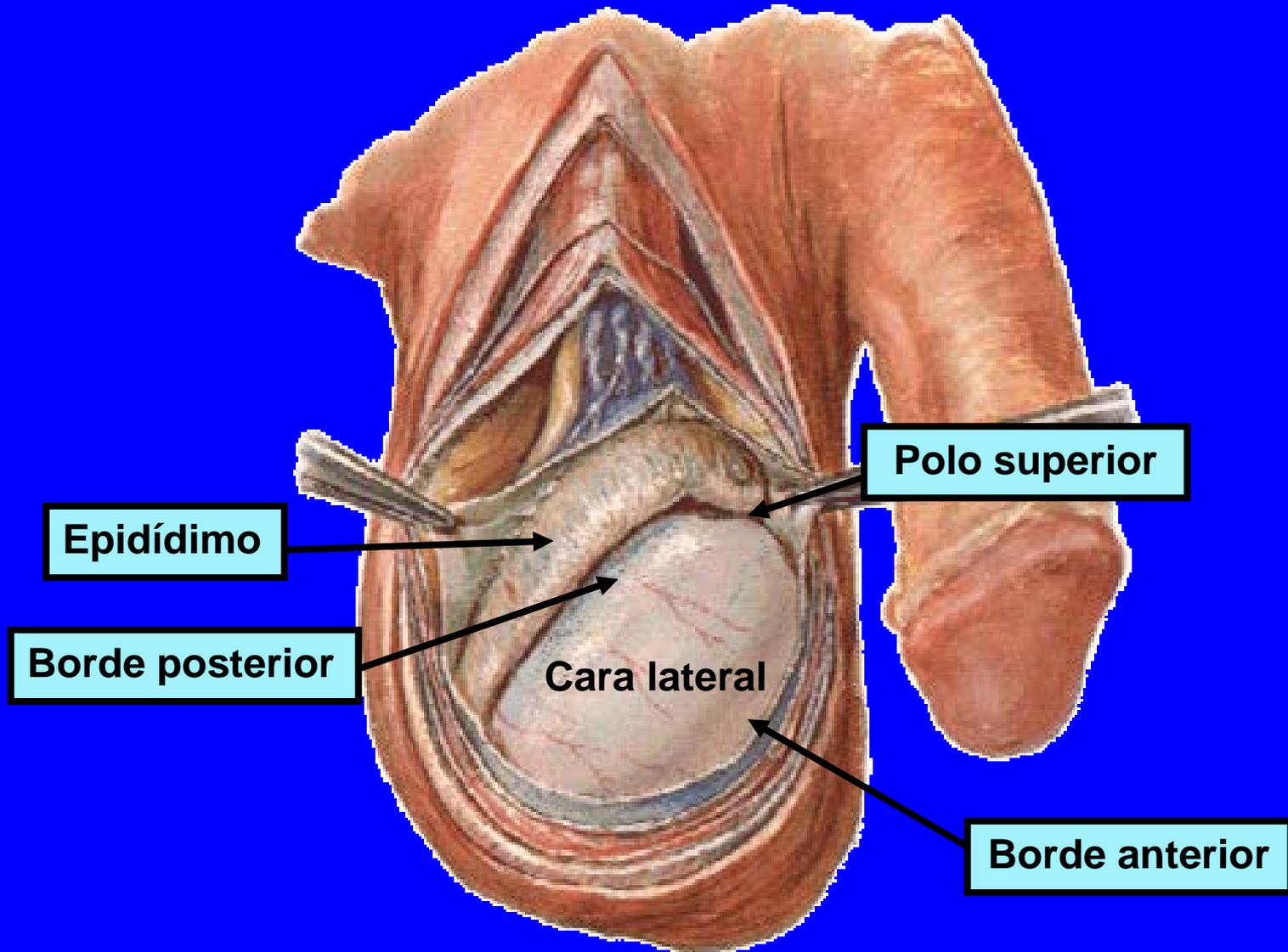
# ÓRGANOS DEL SISTEMA REPRODUCTOR MASCULINO



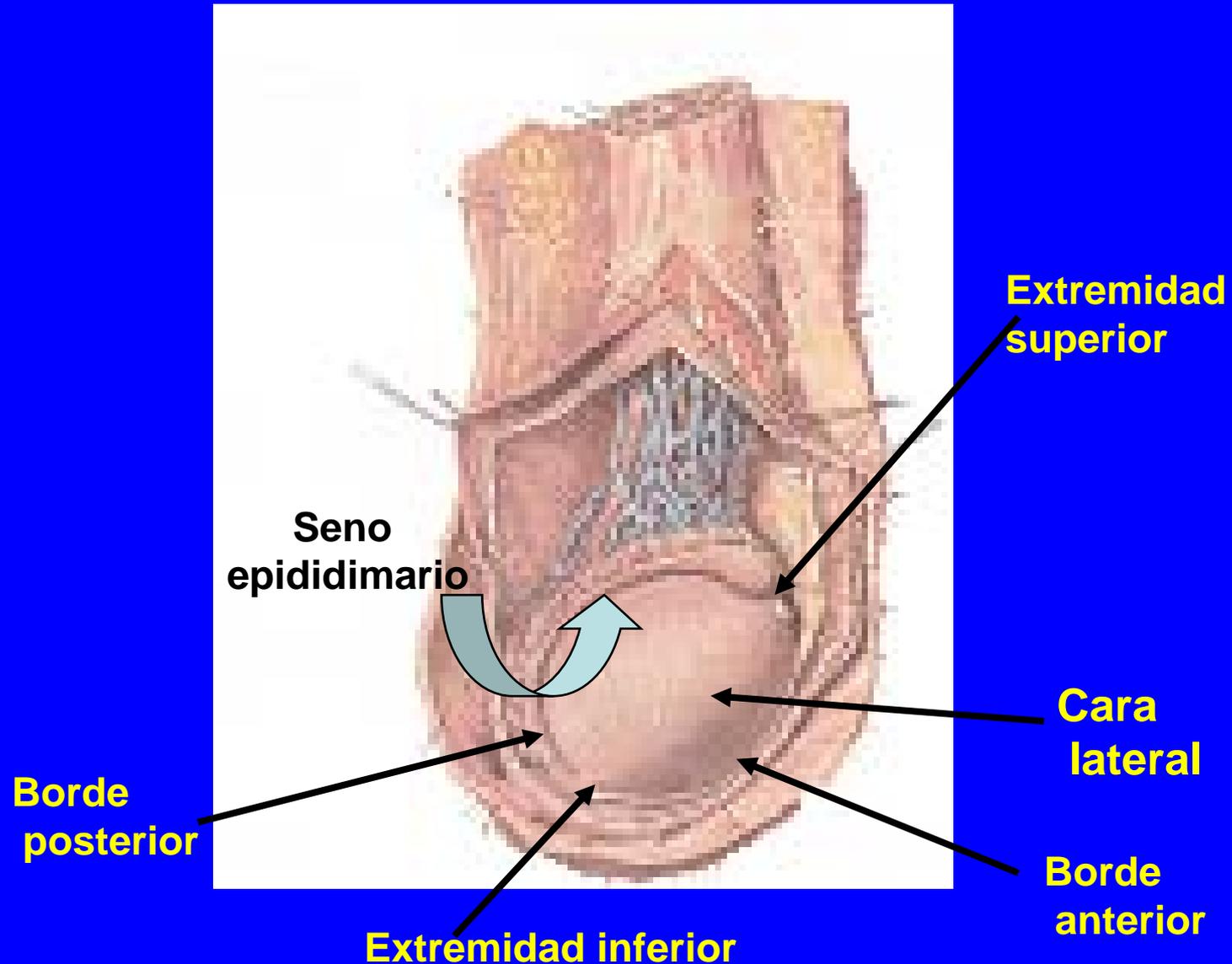
# TESTÍCULOS EN LAS BOLSAS ESCROTALES



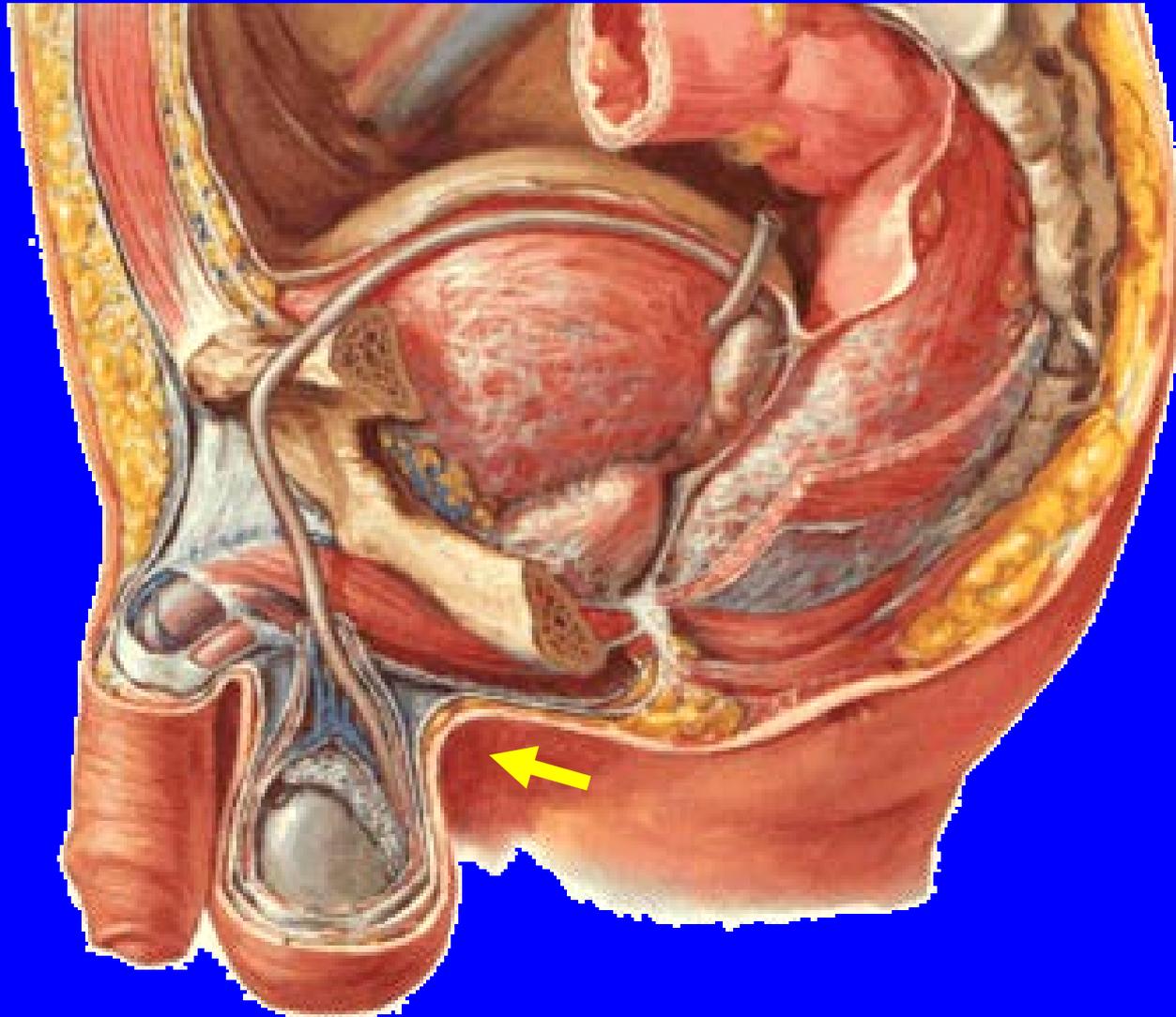
# ASPECTO EXTERNO DEL TESTÍCULO



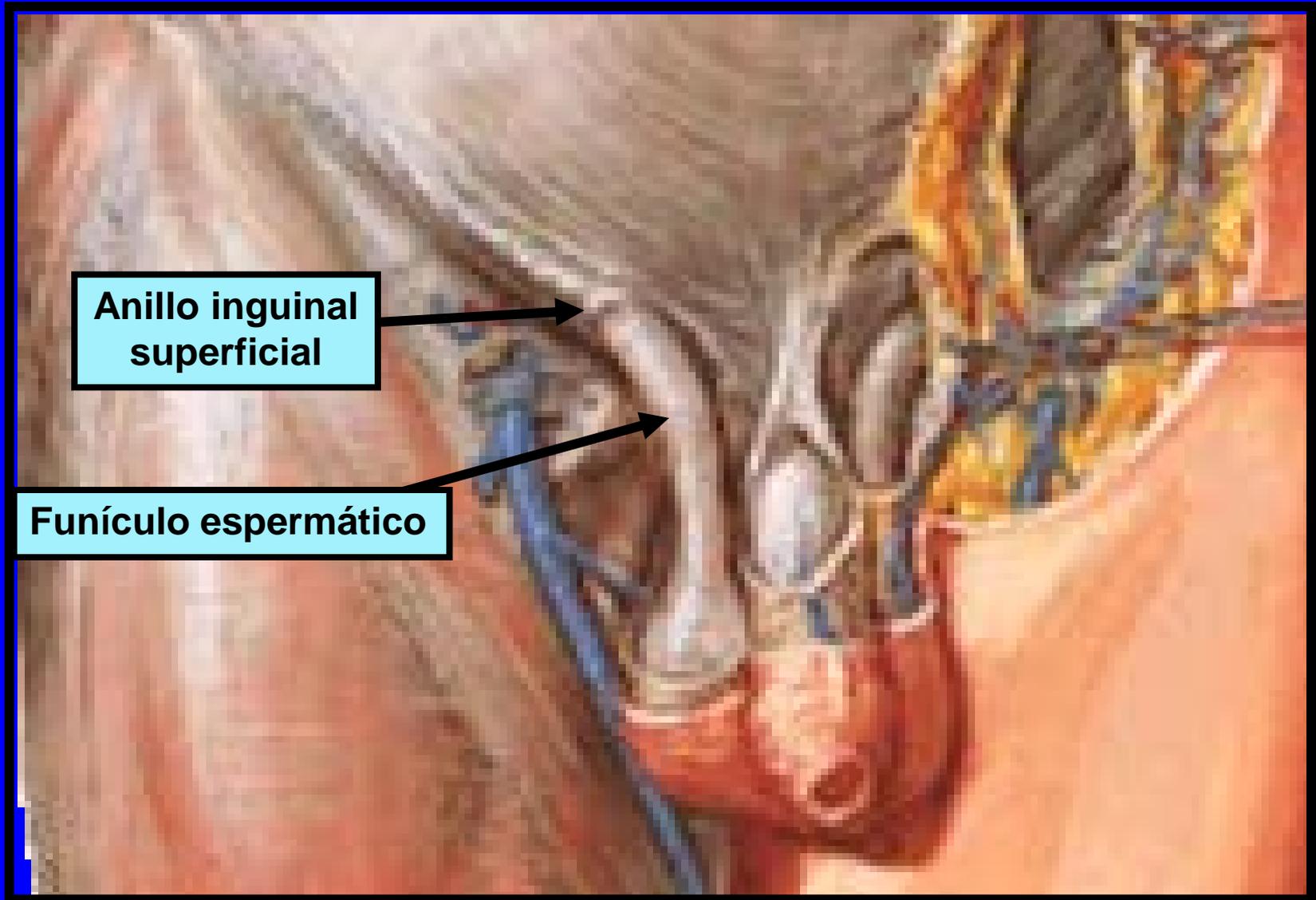
# TESTÍCULOS



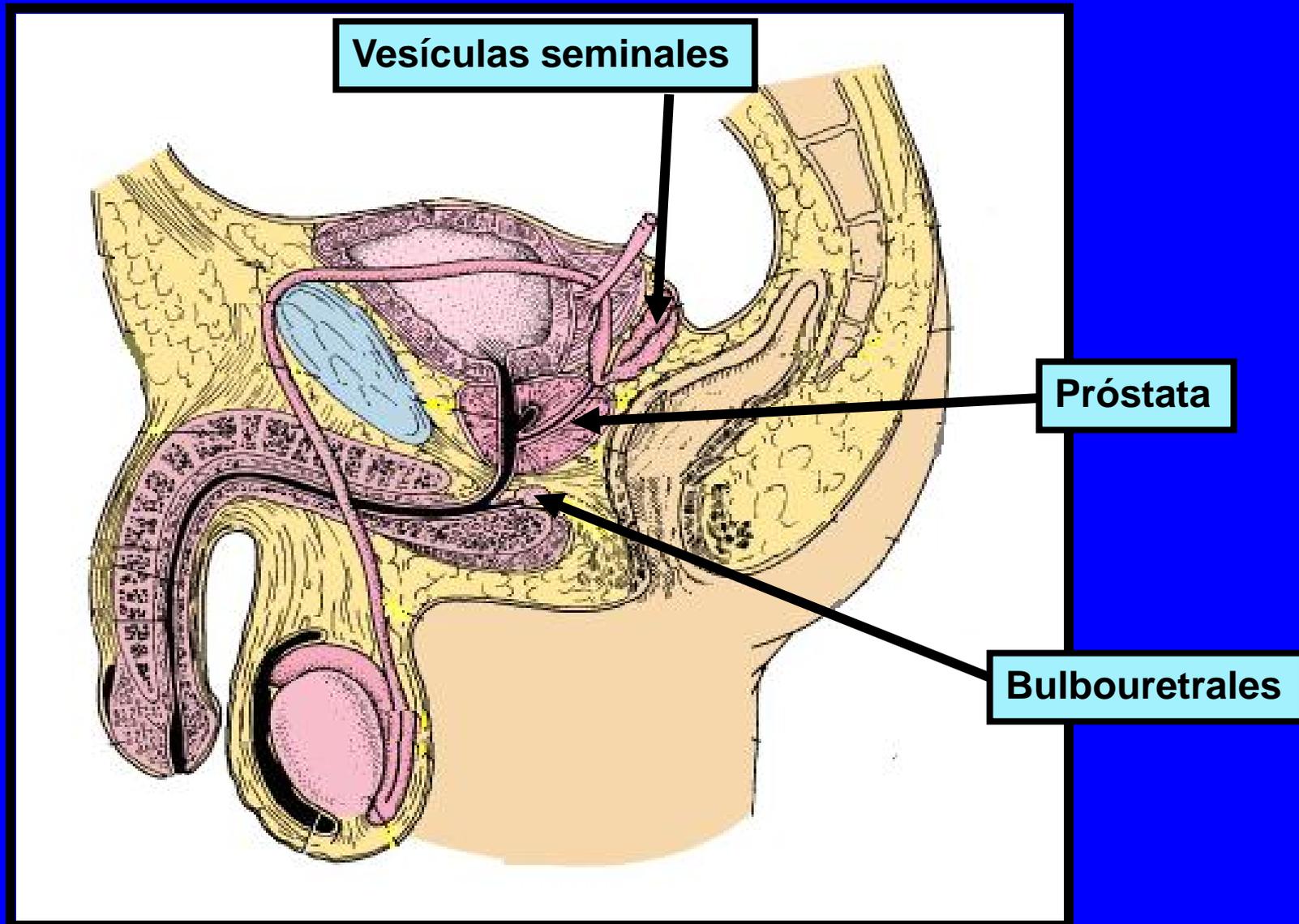
# TRAYECTO DEL CONDUCTO DEFERENTE



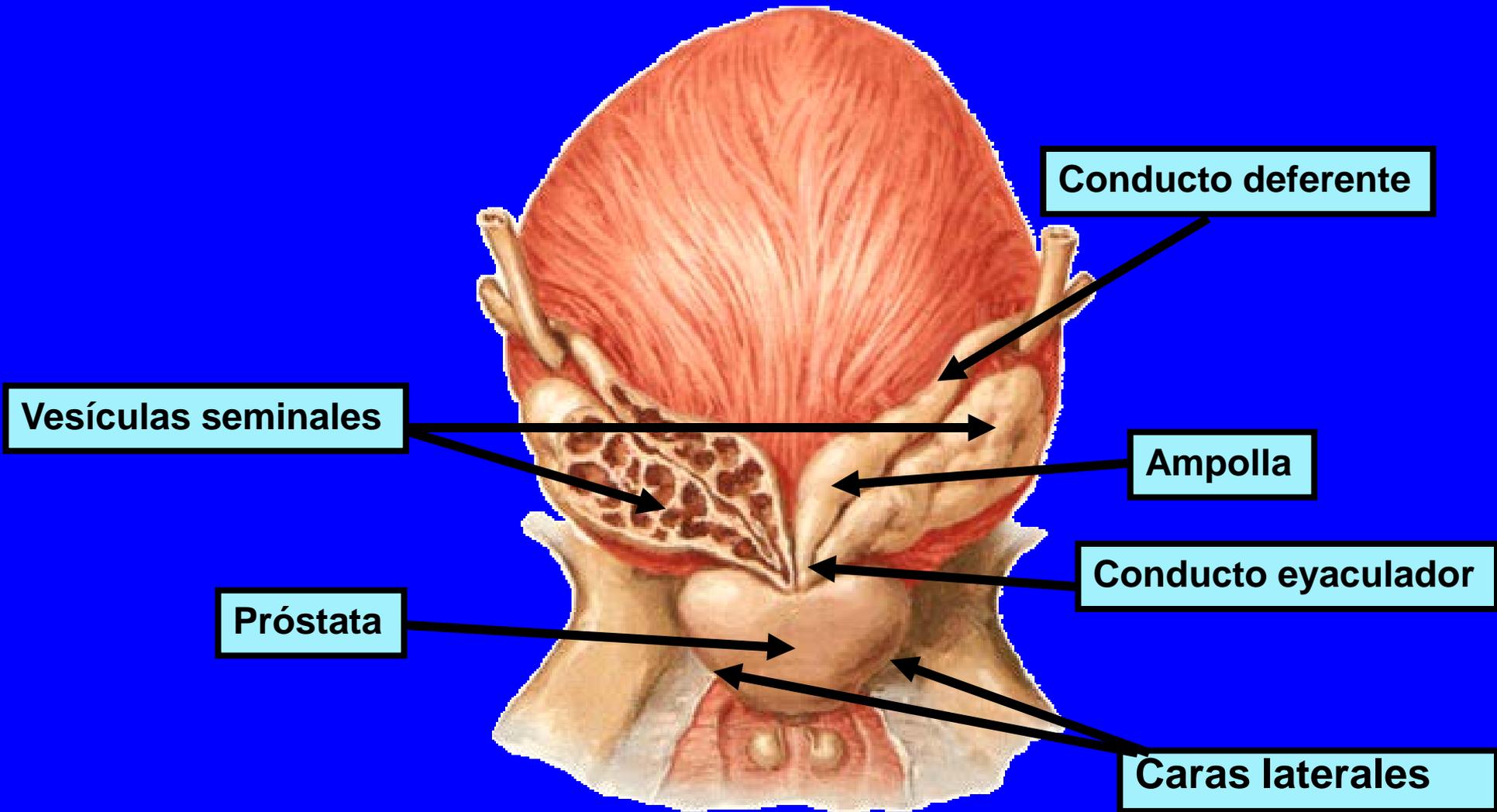
# FUNÍCULO ESPERMÁTICO



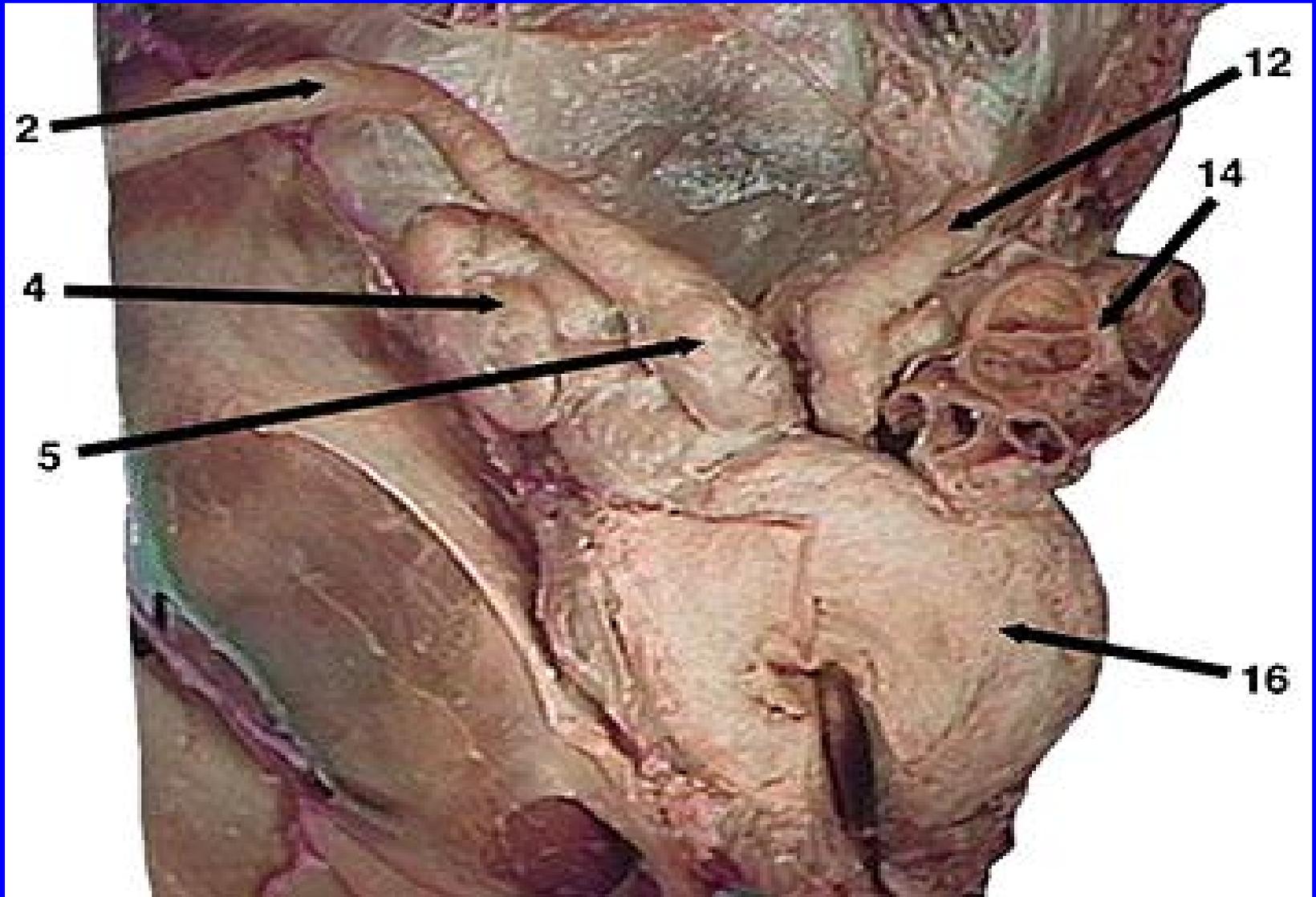
# GLÁNDULAS ANEXAS



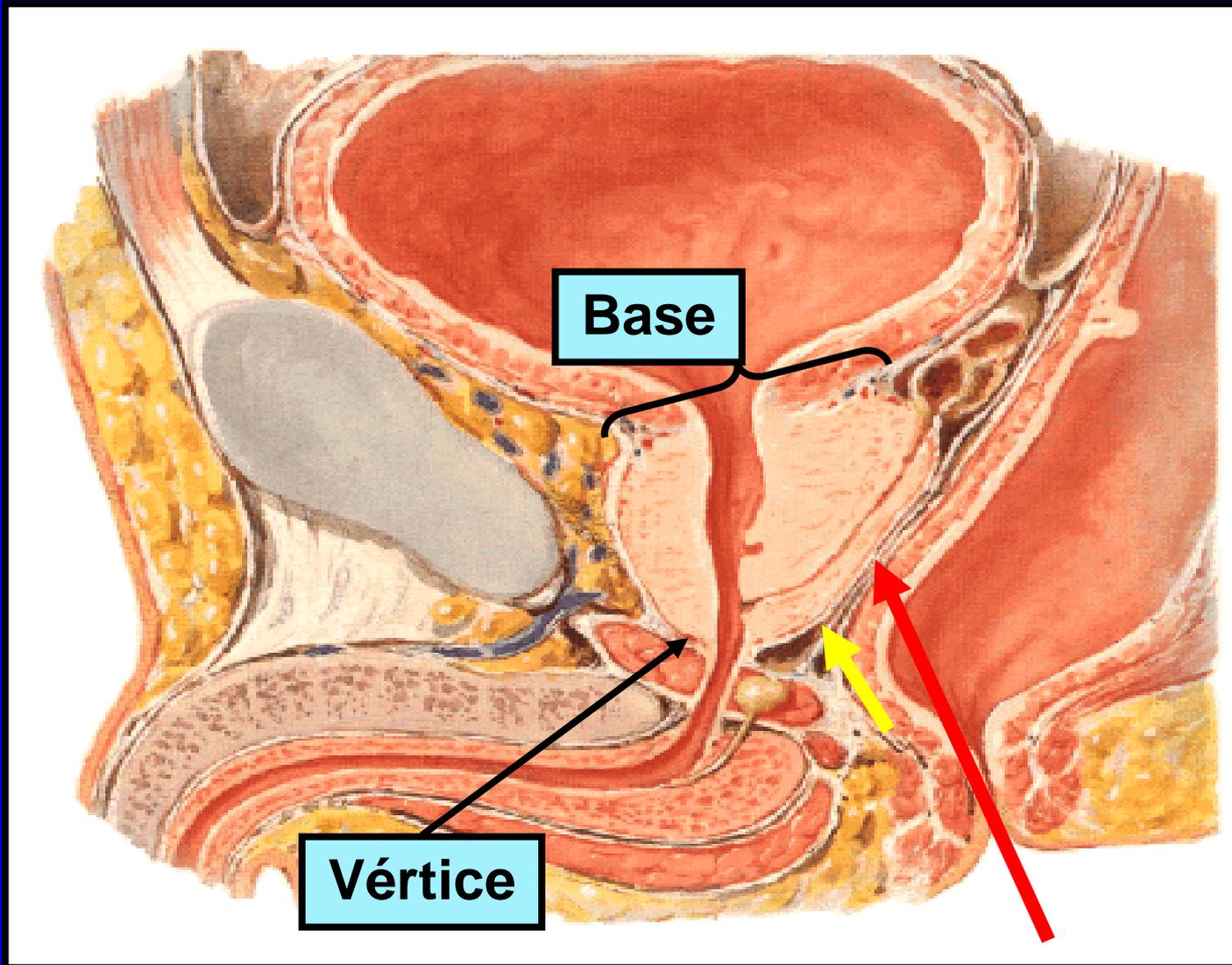
# VISTA POSTERIOR DE LA VEJIGA



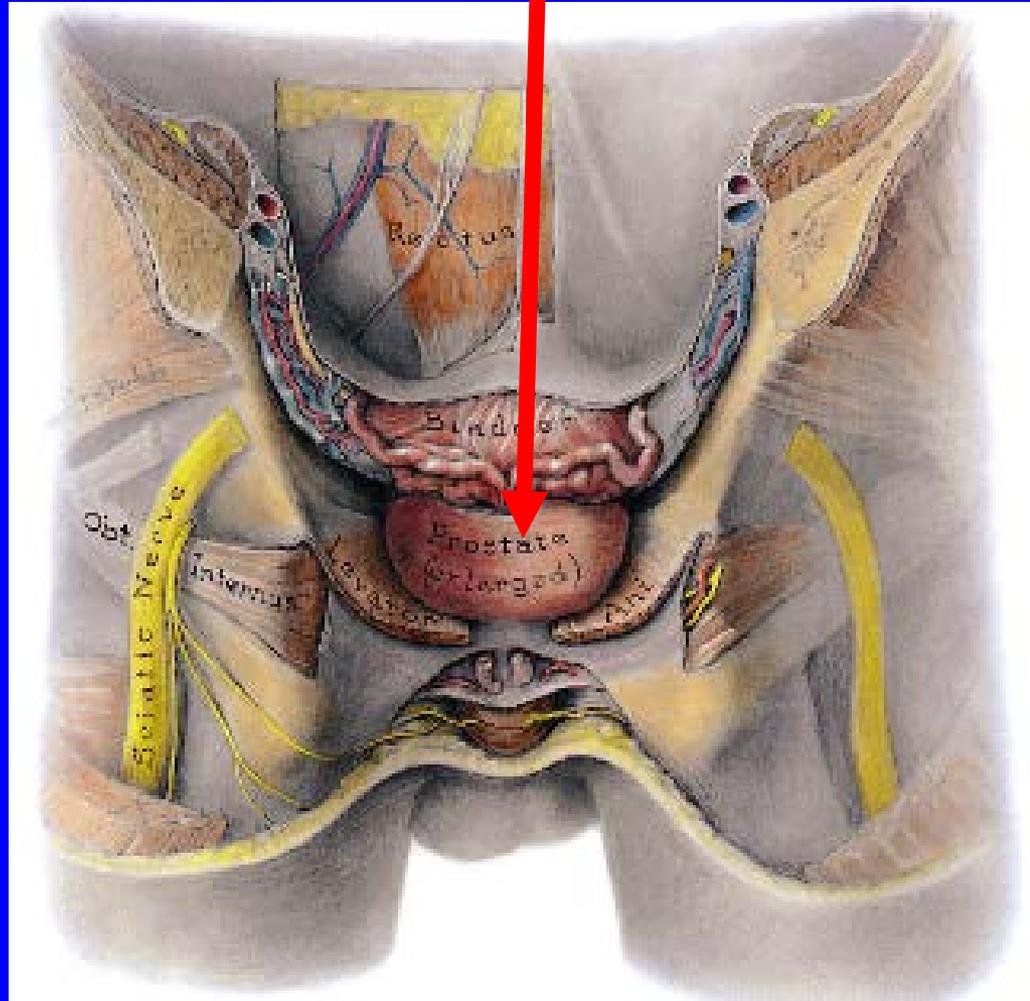
# VISTA POSTERIOR DE LA VEJIGA

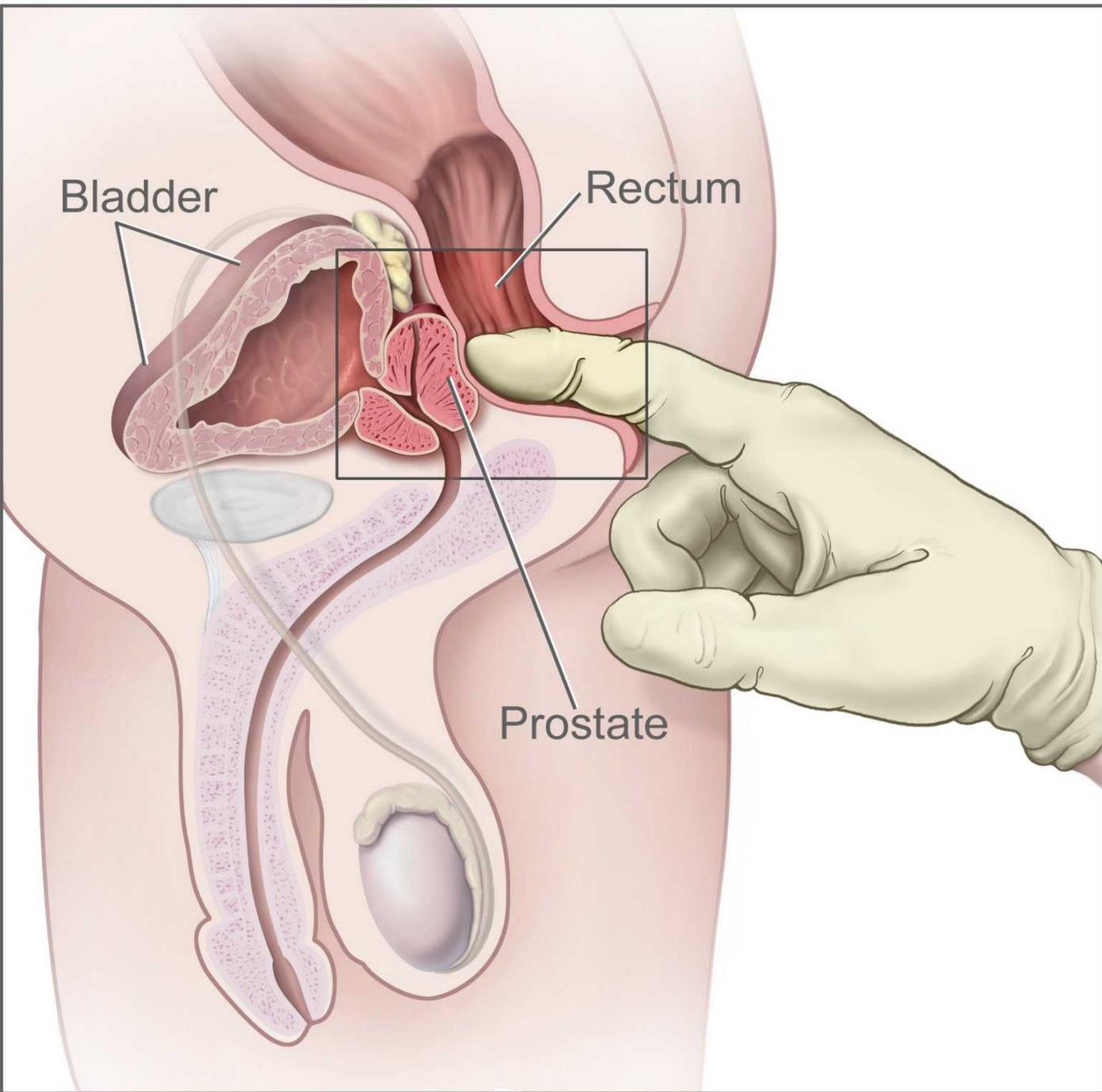


# PRÓSTATA

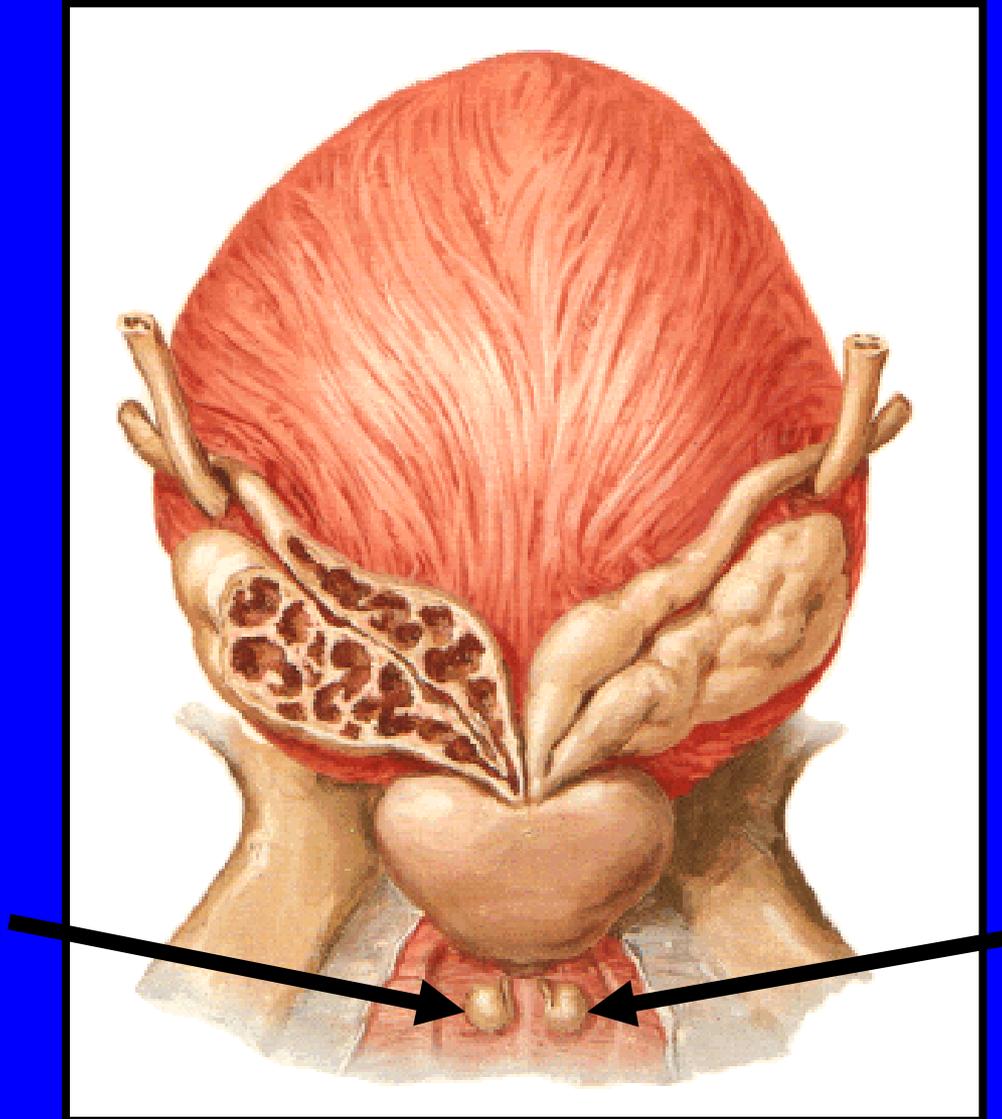


# PRÓSTATA

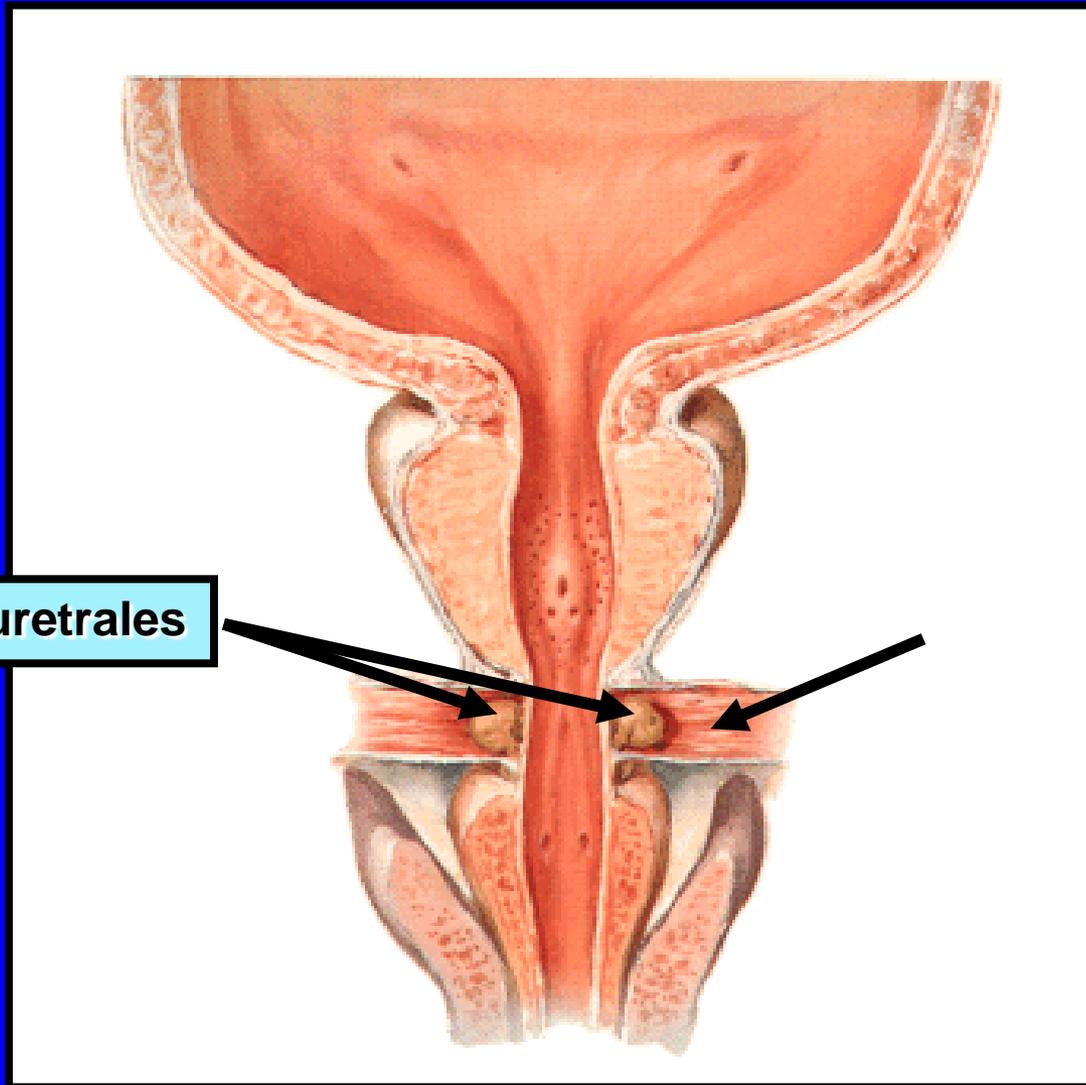




# GLÁNDULAS BULBOURETRALES

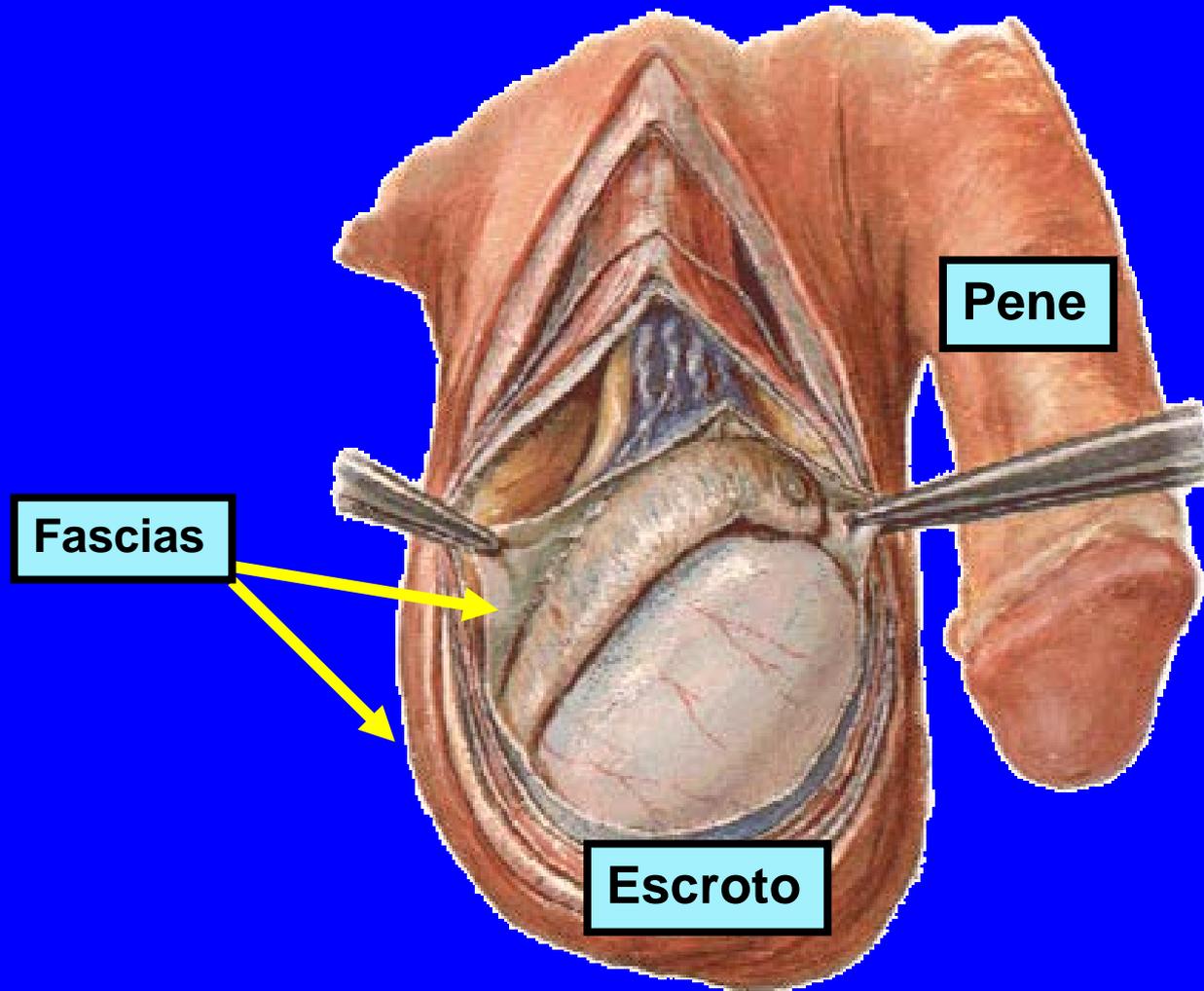


# GLÁNDULAS BULBOURETRALES

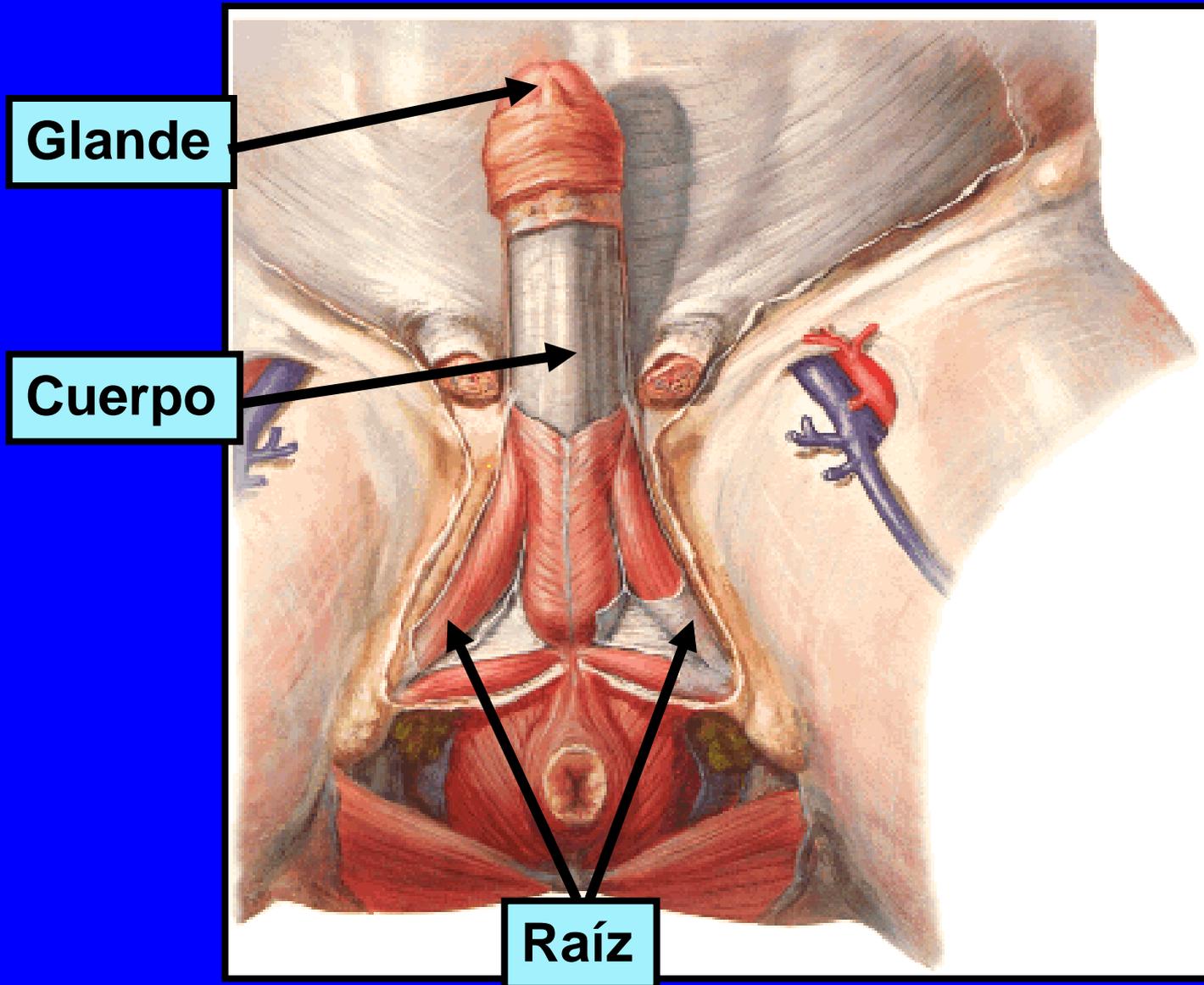


Glándulas bulbouretrales

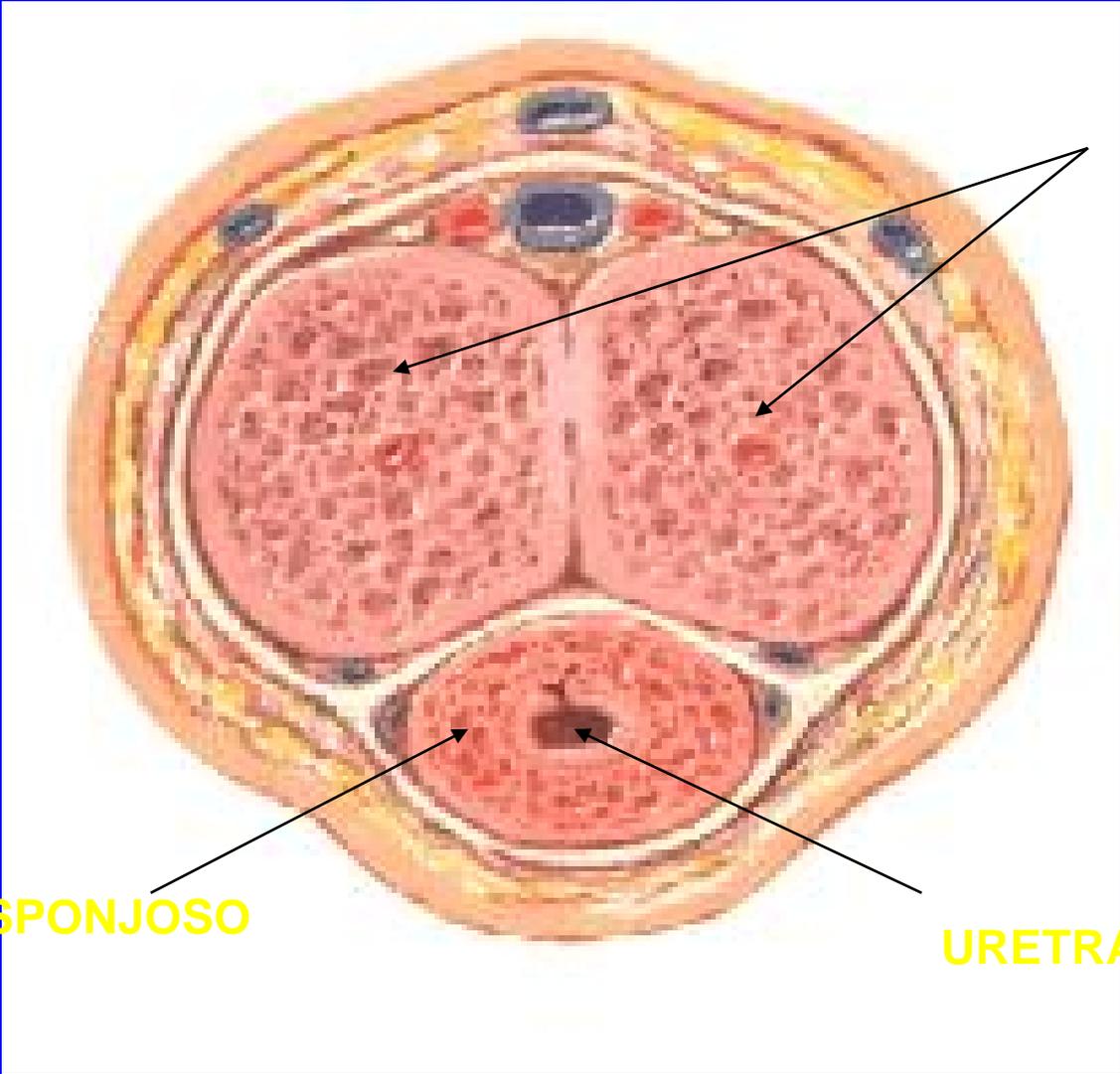
# ÓRGANOS GENITALES EXTERNOS



# PENE



# CORTE FRONTAL DEL PENE

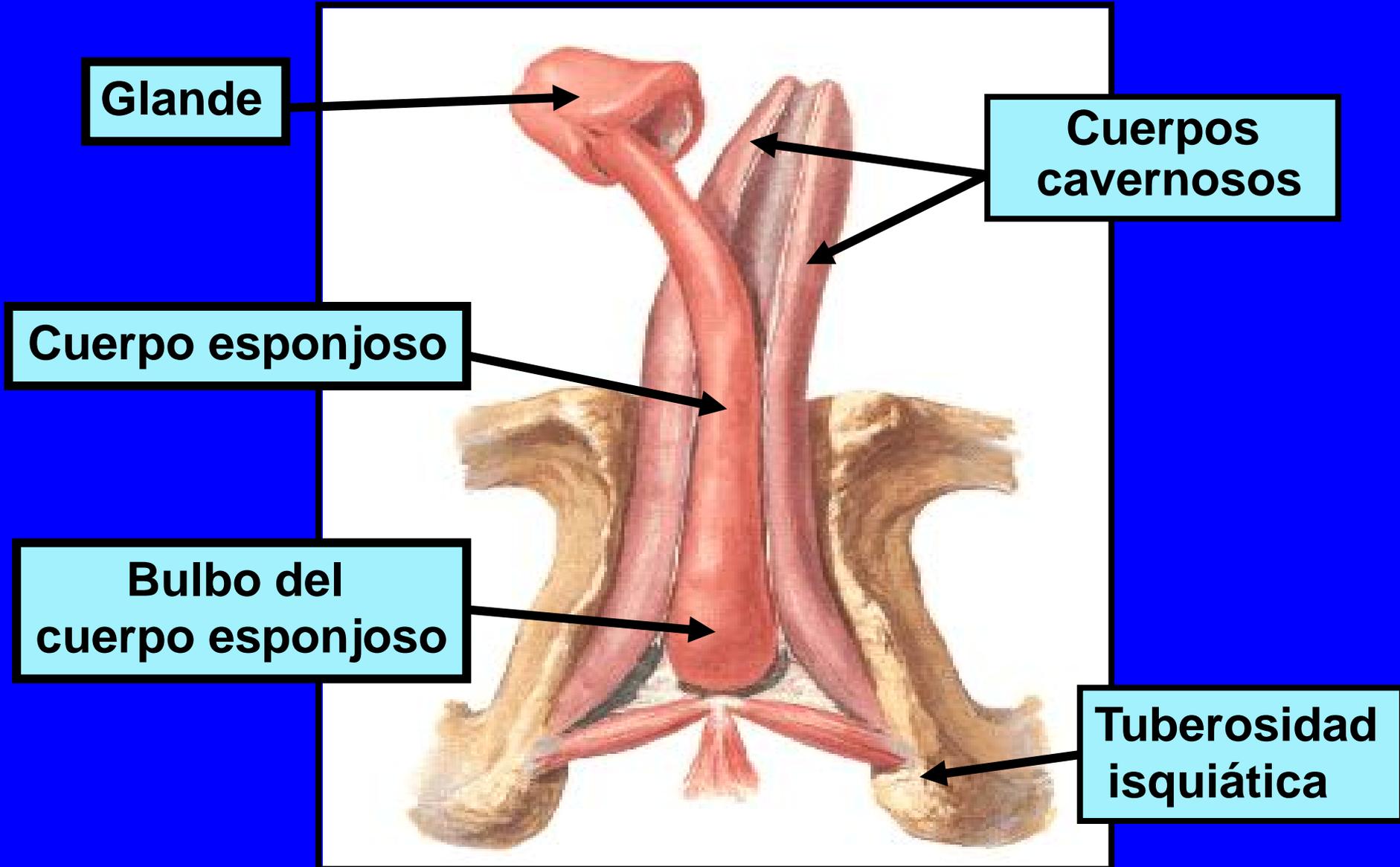


**CUERPOS  
CAVERNOSOS**

**CUERPO ESPONJOSO**

**URETRA ESPONJOSA**

# ESTRUCTURA DEL PENE



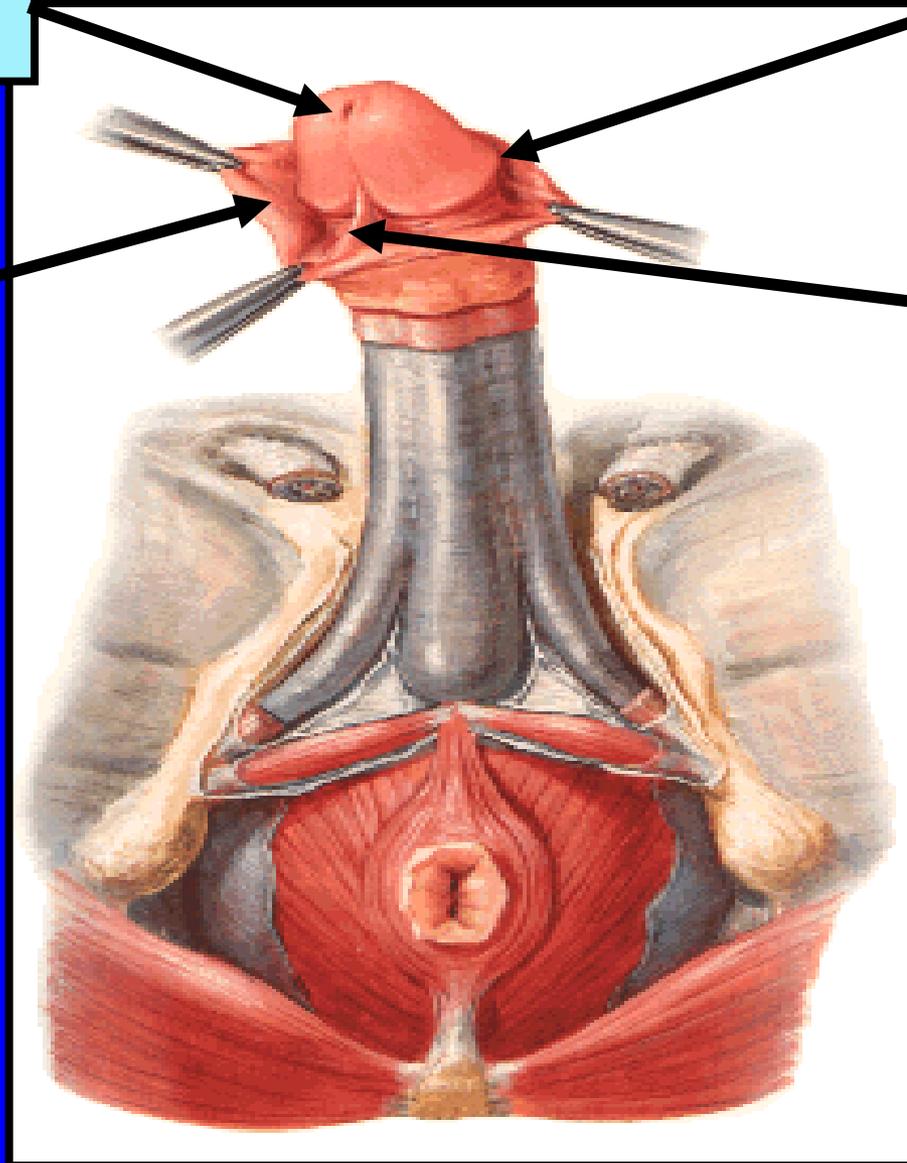
# GLANDE

Orificio uretral  
externo

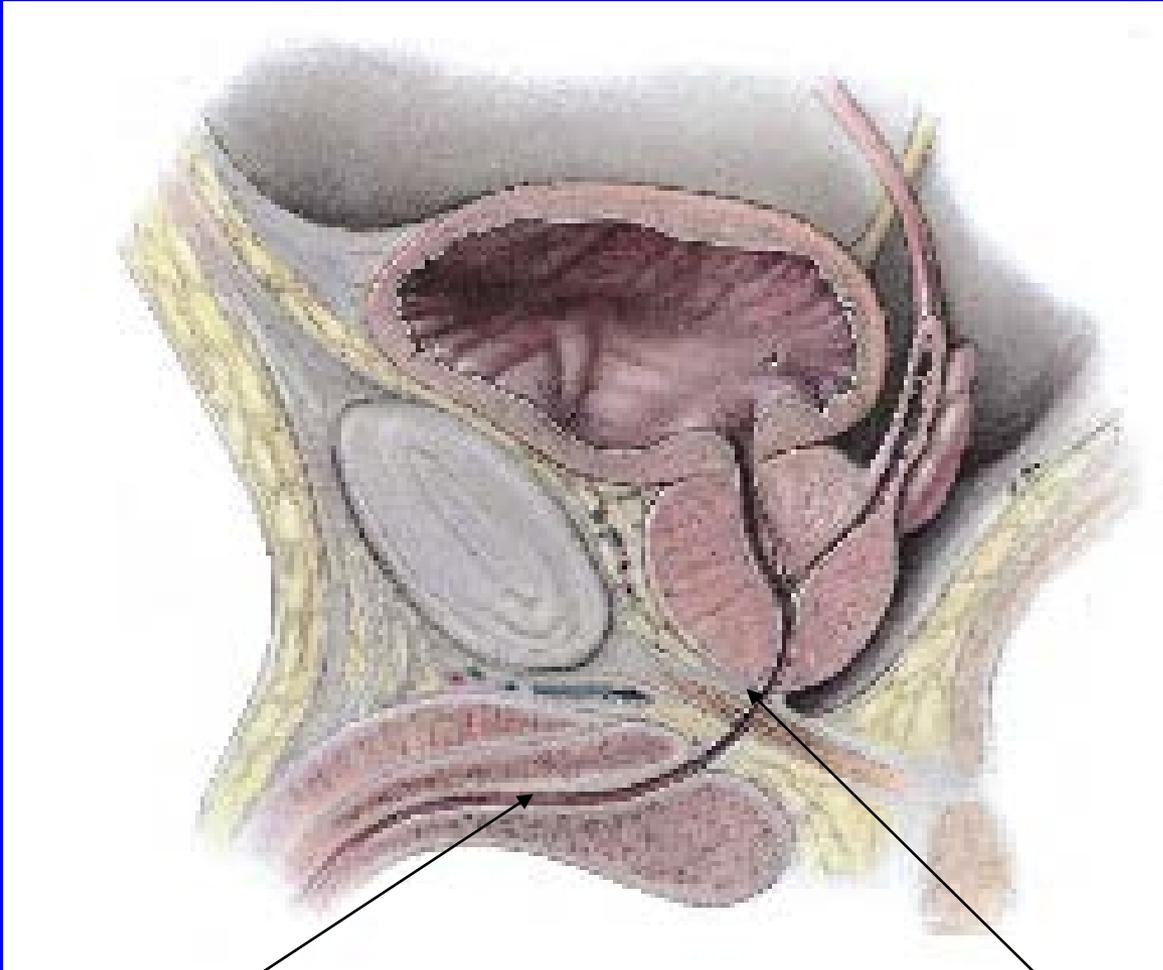
Corona

Prepucio

Frenillo



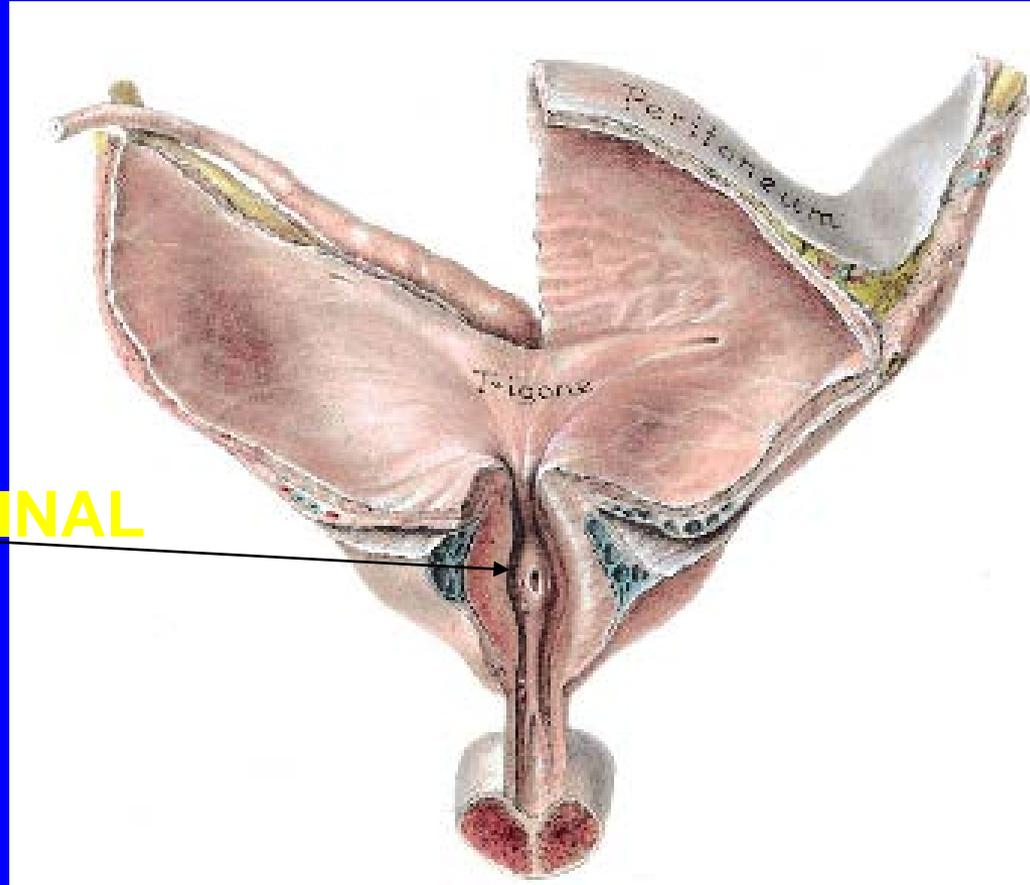
# URETRA MASCULINA PORCIONES



**PORCIÓN  
ESPONJOSA**

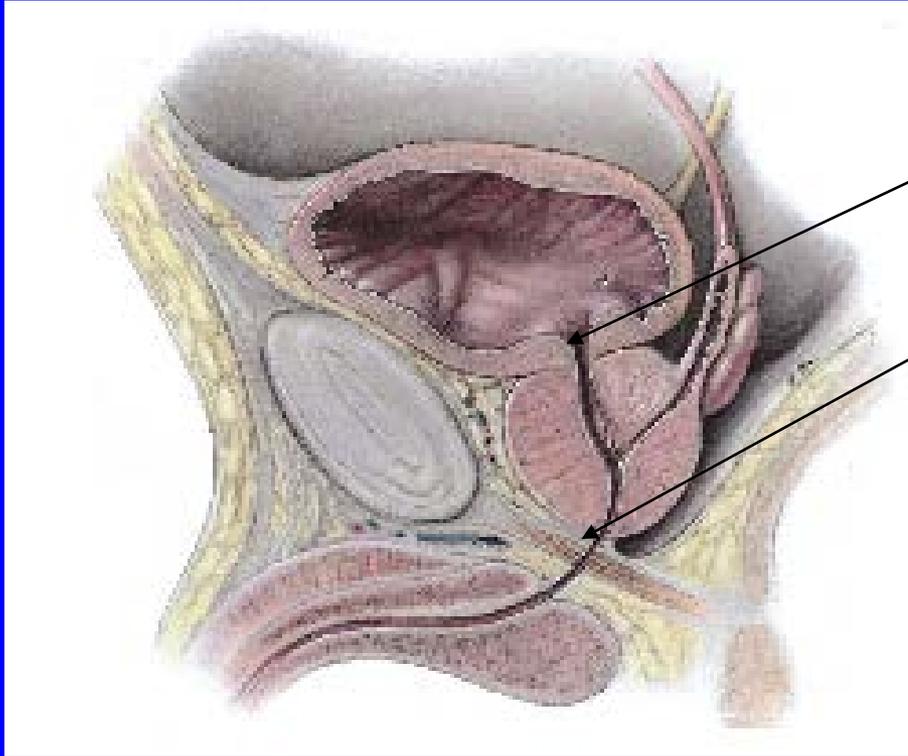
**PORCIÓN  
MEMBRANOSA**

# URETRA MASCULINA PORCIÓN PROSTÁTICA



**COLICULO SEMINAL**

# ESTRECHAMIENTOS DE LA URETRA MASCULINA



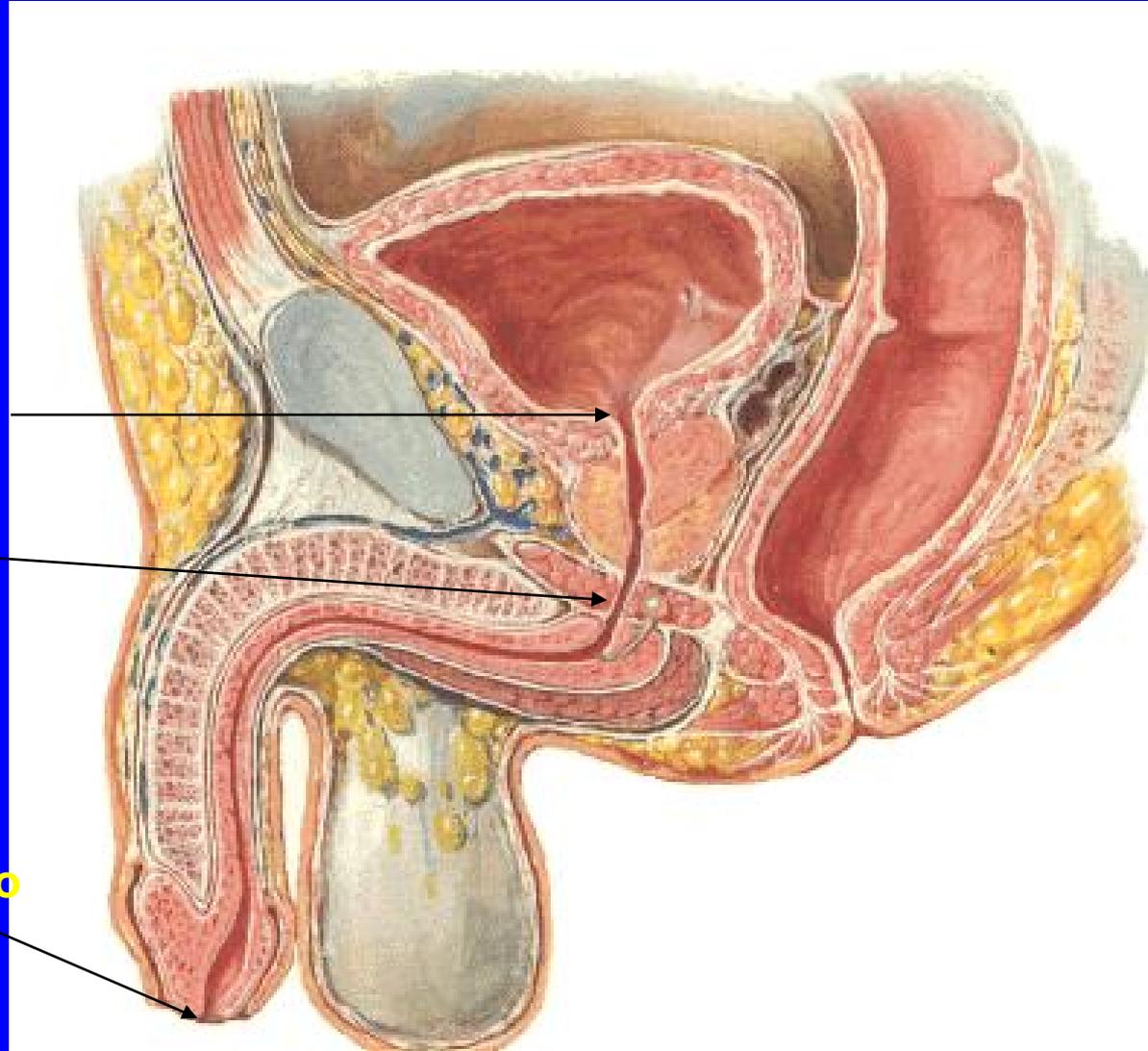
**ORIFICIO URETRAL INTERNO**

**PORCIÓN MEMBRANOSA**

**Orificio uretral interno**

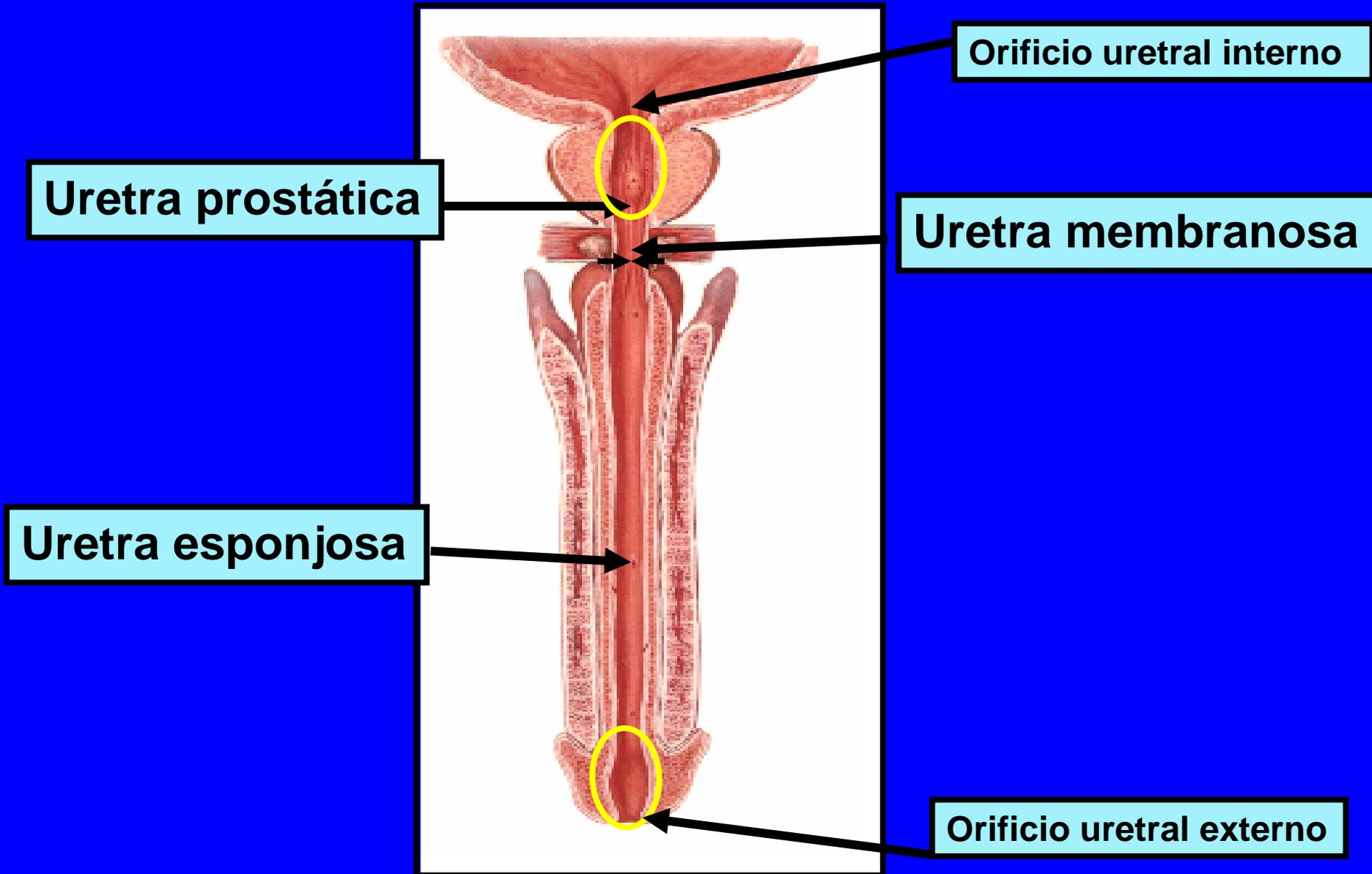
**Porción membranosa**

**Orificio uretral externo**



## **ESTRECHAMIENTOS DE LA URETRA MASCULINA**

# URETRA MASCULINA



# Tarea Docente No 1

**Precise con respecto al sistema reproductor masculino:**

- **Describa las características morfofuncionales de los órganos reproductores internos y externos.**
- **Identifique los mismos en las imágenes y modelos anatómicos.**

# Tarea Docente No 2

**En relación con la uretra masculina:**

- **Describa las porciones y características anatómicas de cada una.**
- **Identifique las mismas en las imágenes y modelos anatómicos.**

# ÓRGANOS DEL SISTEMA REPRODUCTOR FEMENINO

## ➤ Internos

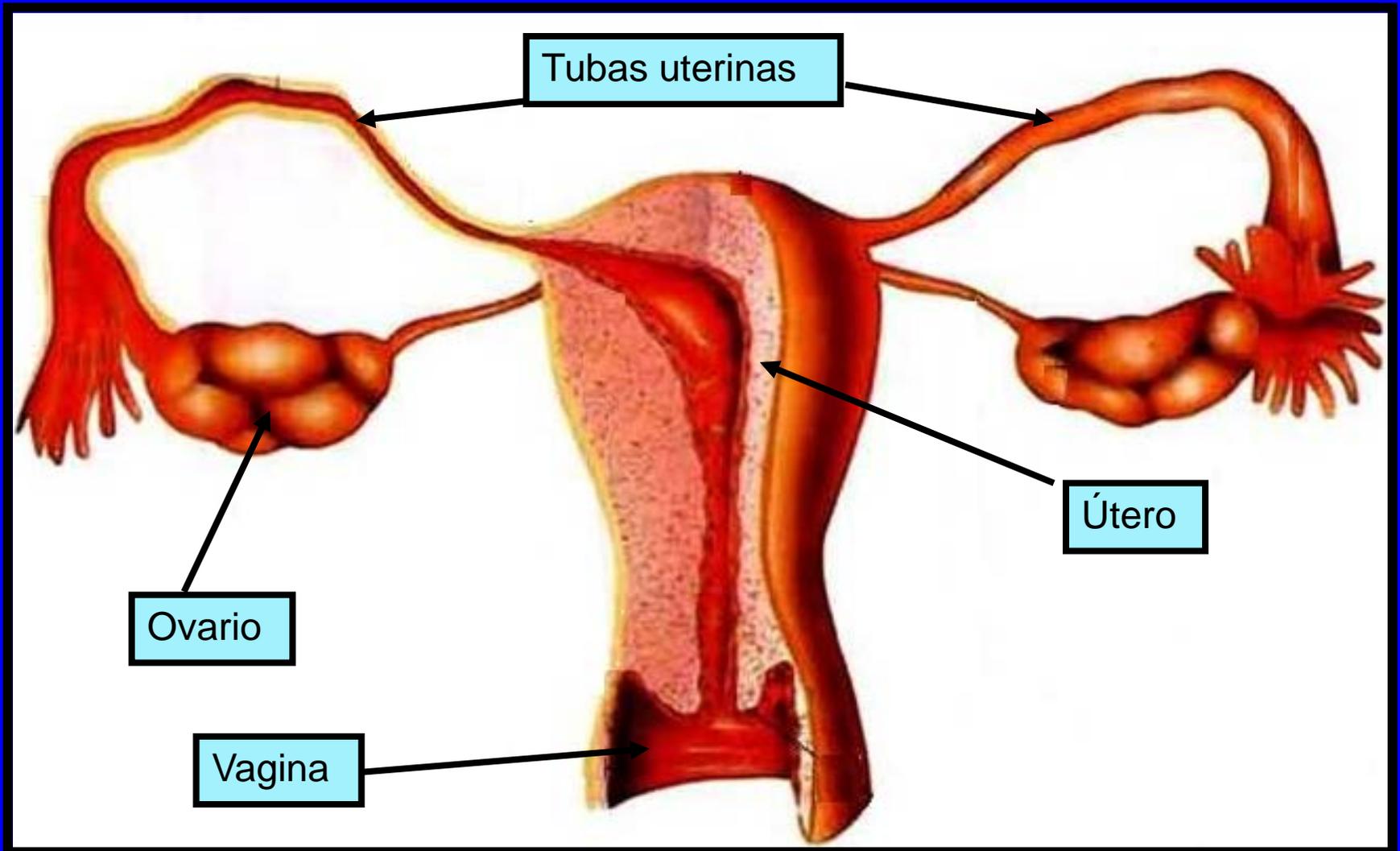
- Ovarios.
- Tubas uterinas.
- Útero.
- Vagina.

## ➤ Externos

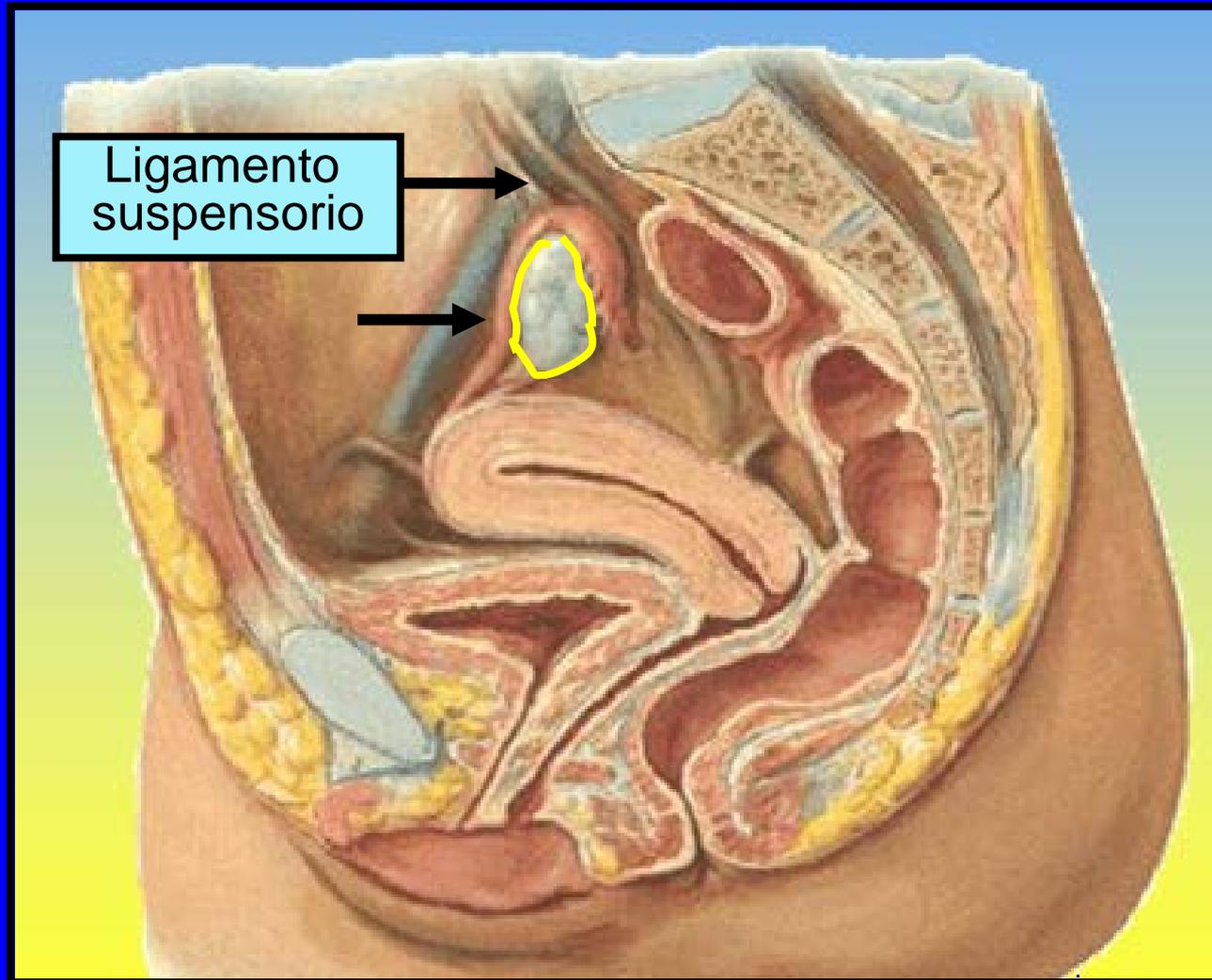
Vulva o pudendo femenino.

Labios mayores.  
Labios menores.  
Clítoris.  
Himen.

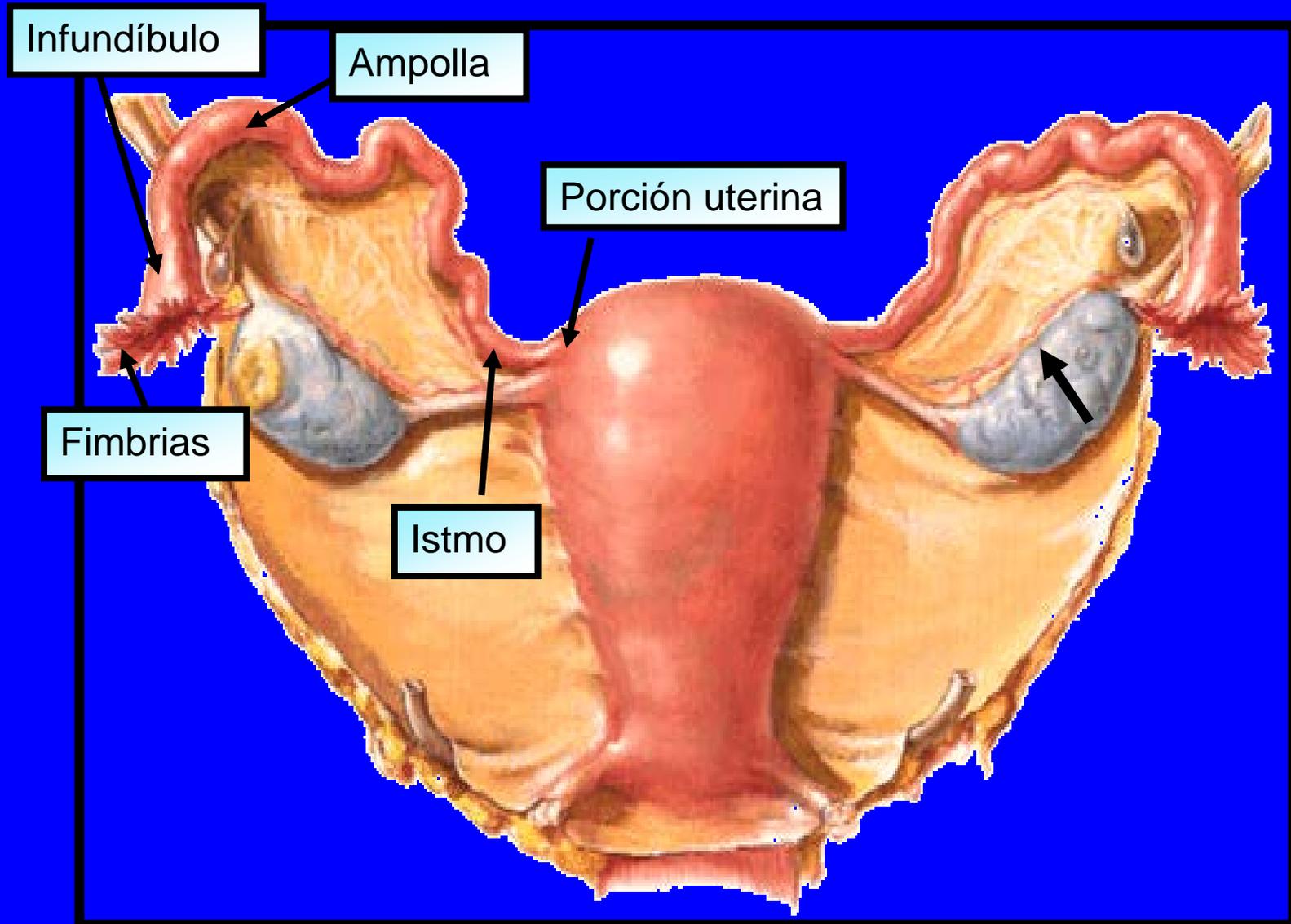
# ÓRGANOS INTERNOS



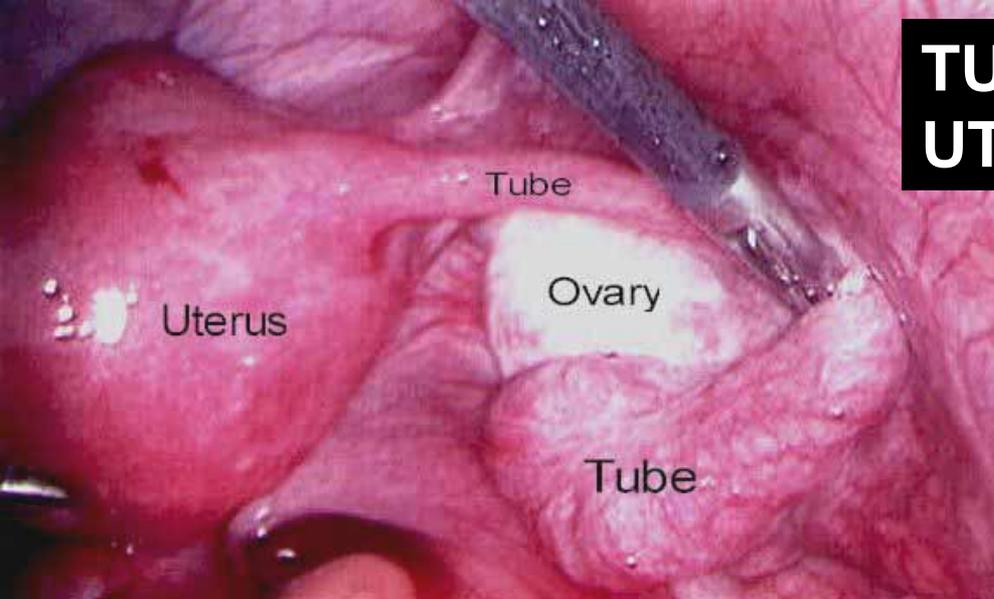
# OVARIOS



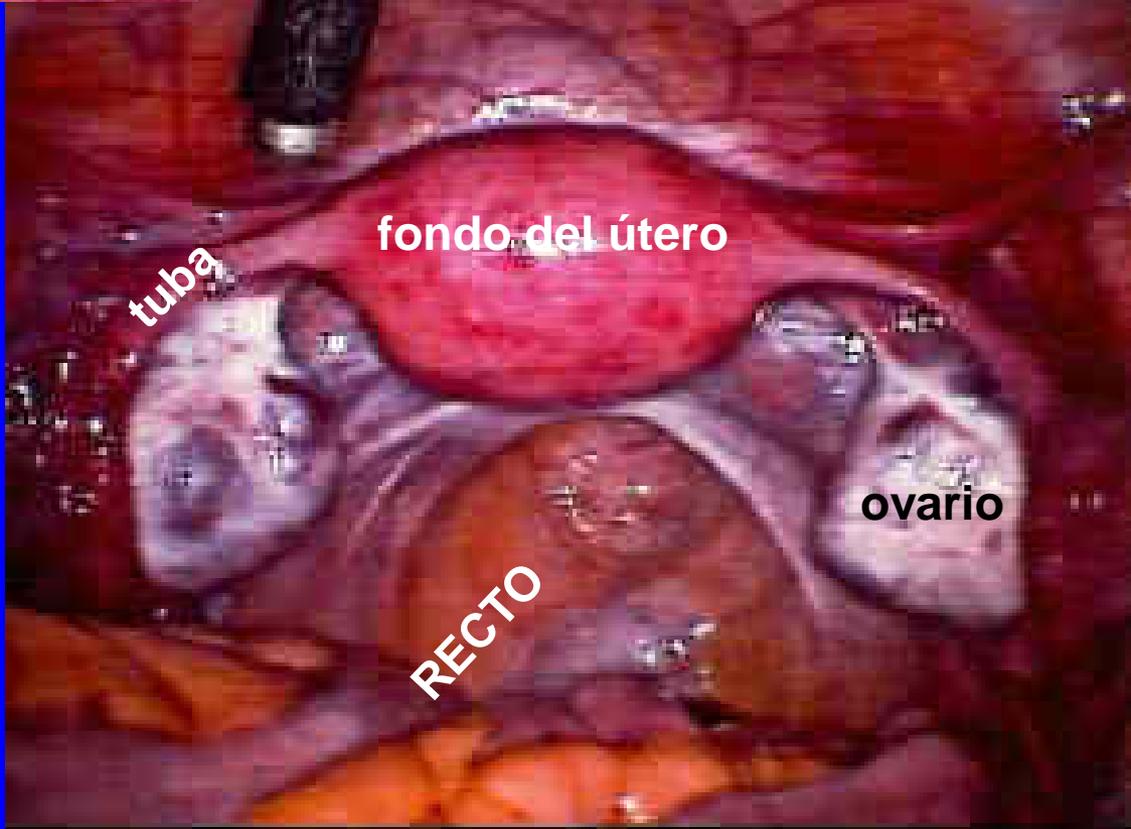
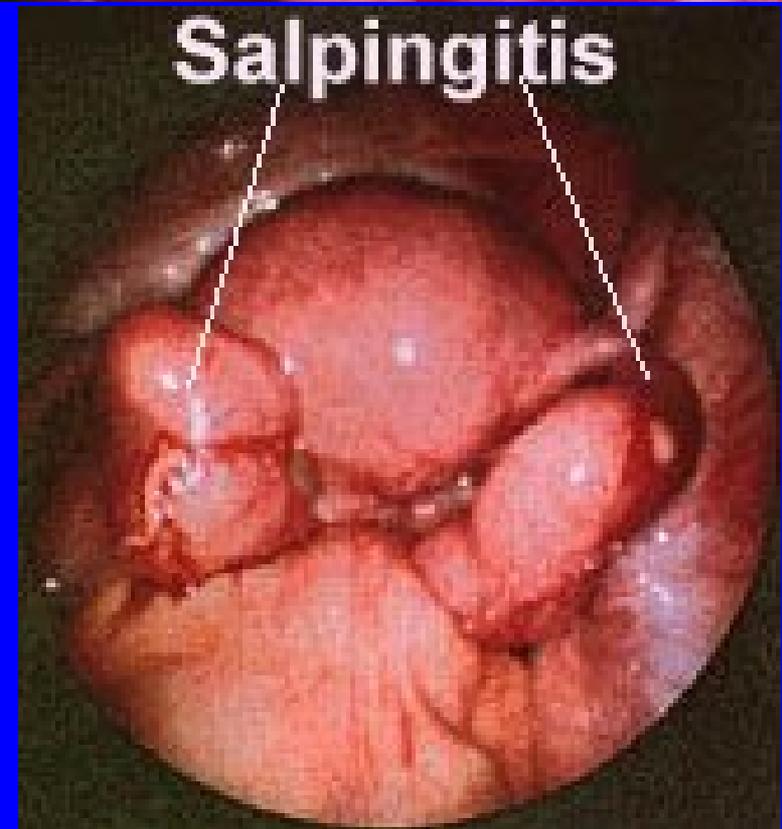
# TUBA UTERINA



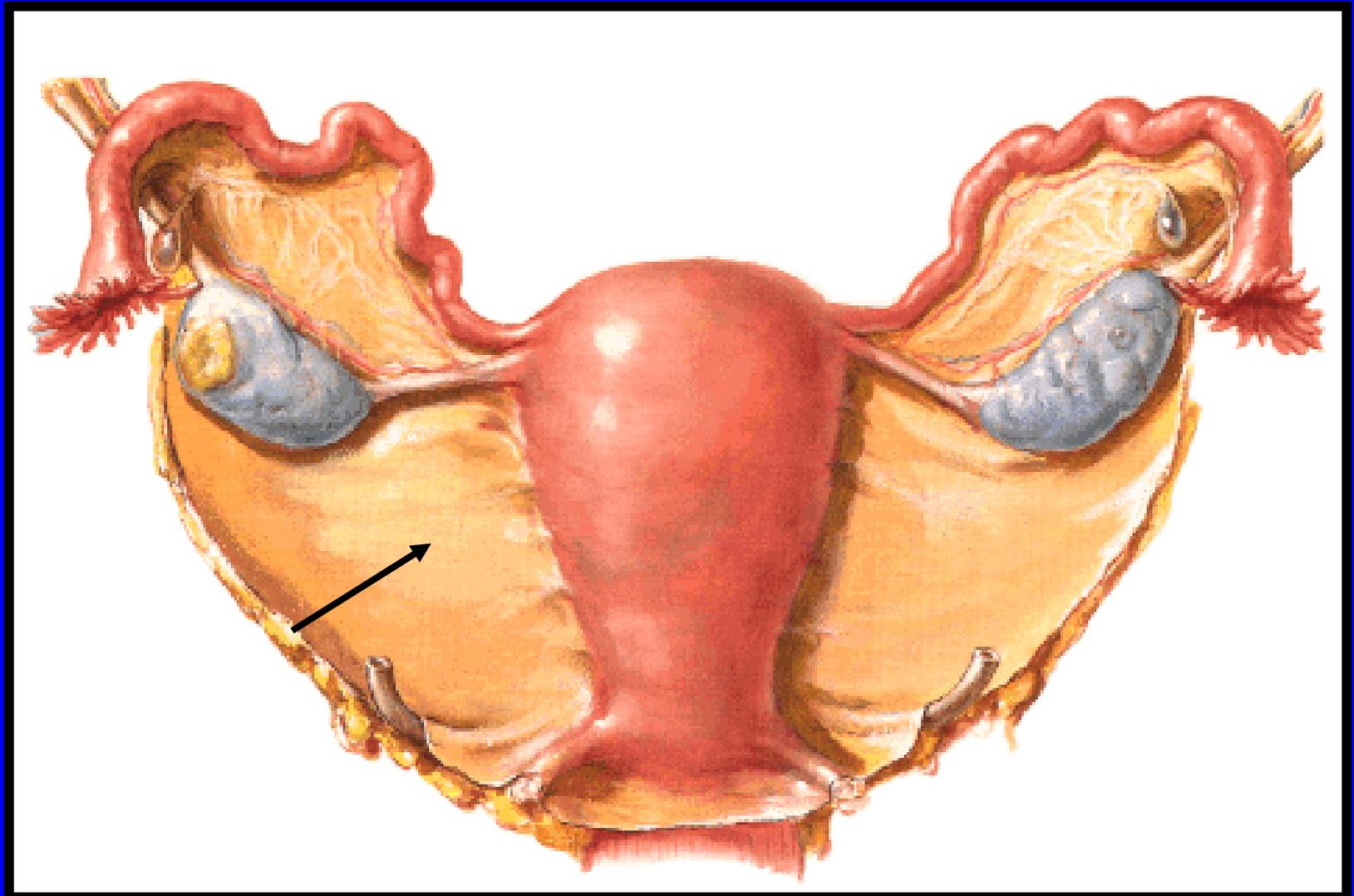
# TUBAS UTERINAS



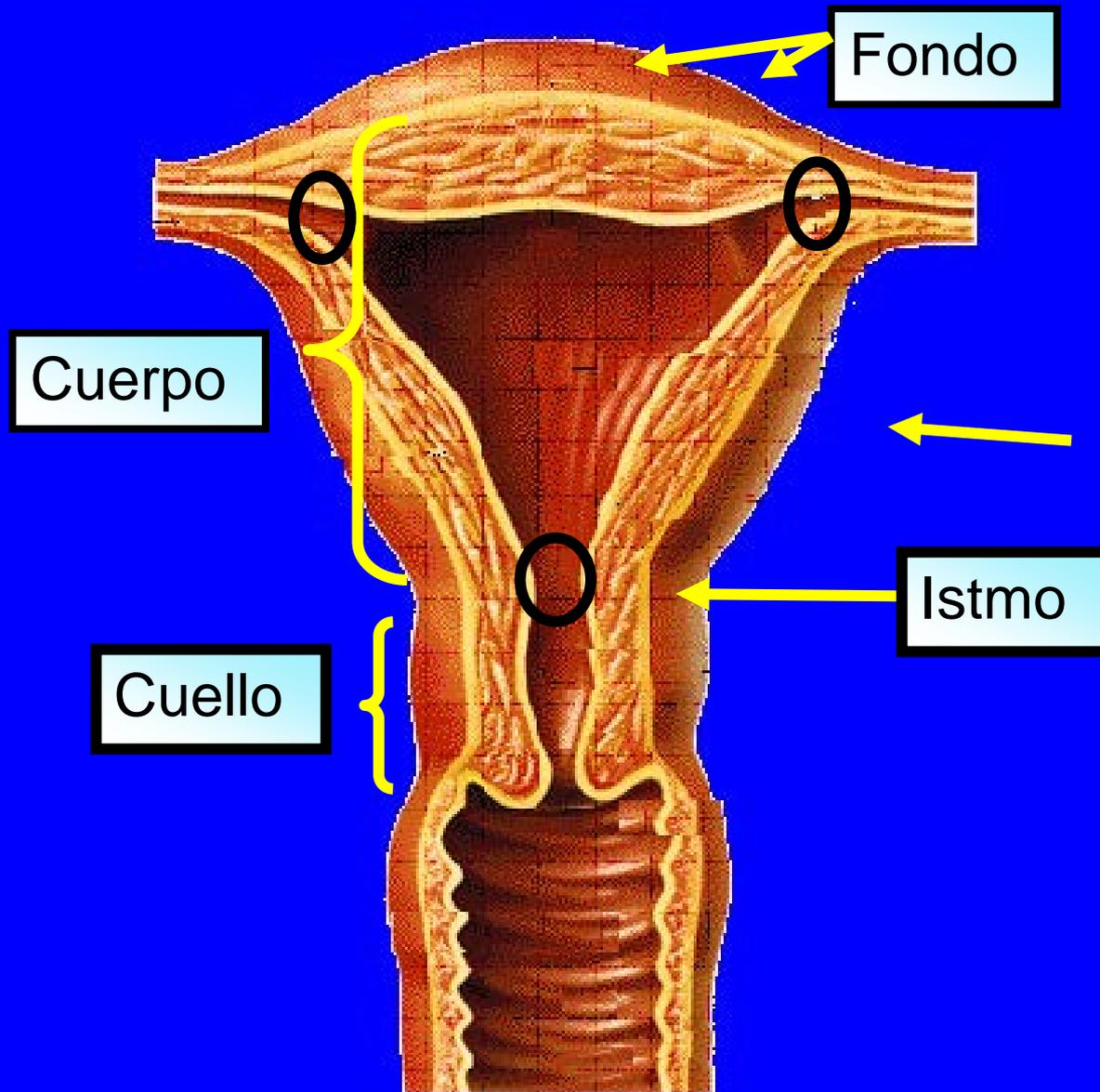
## Salpingitis



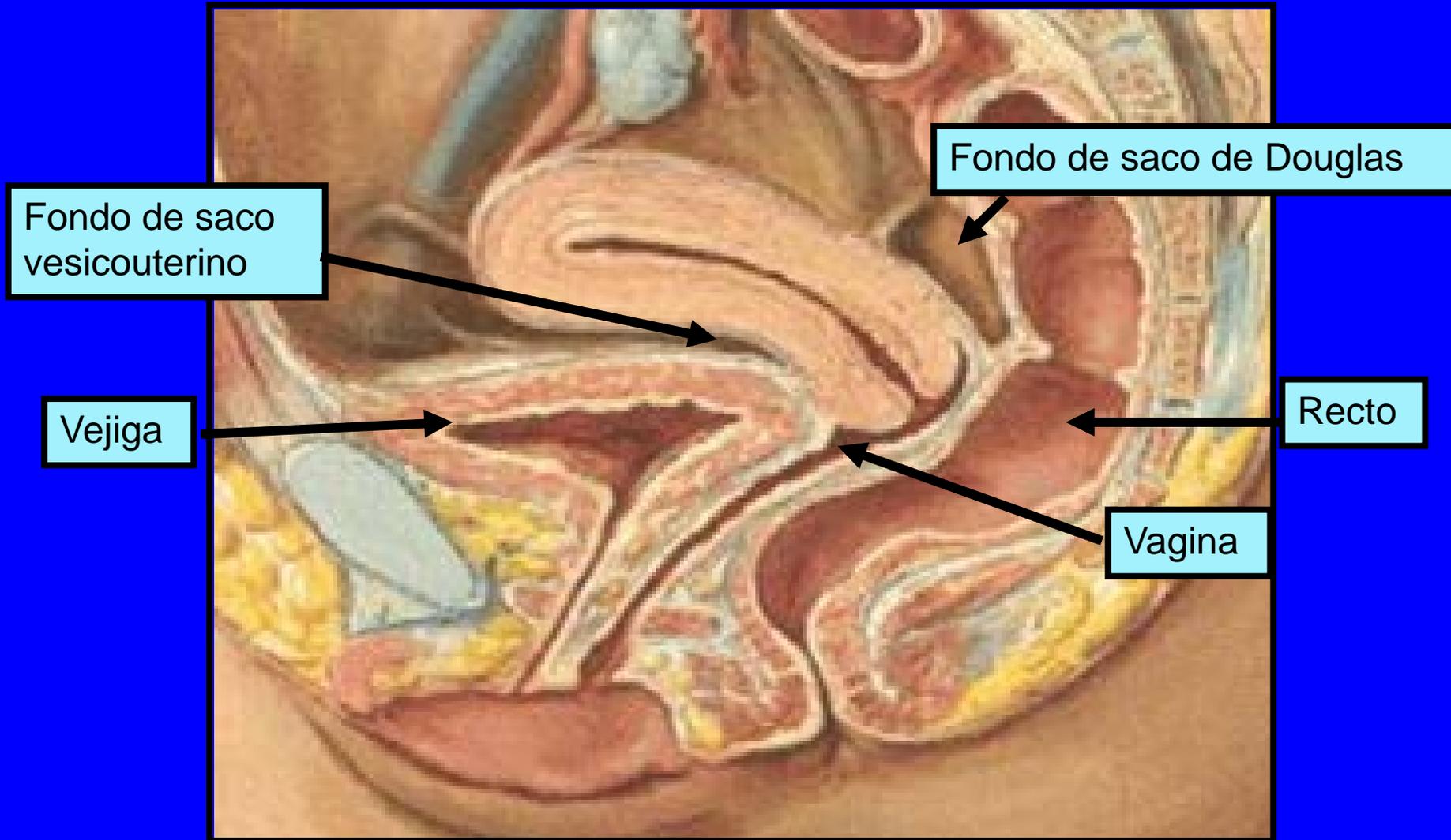
# ÚTERO



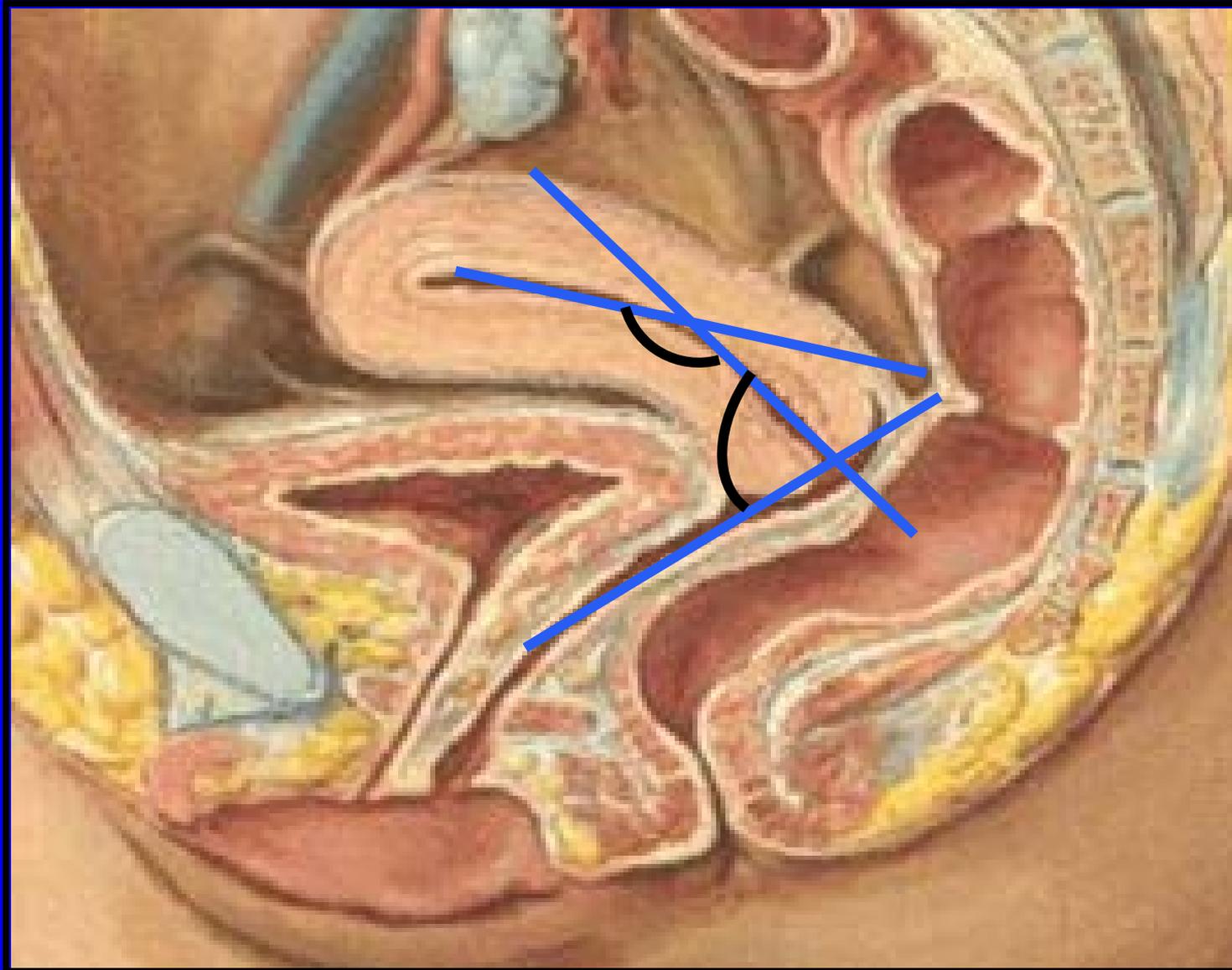
# PORCIONES DEL ÚTERO



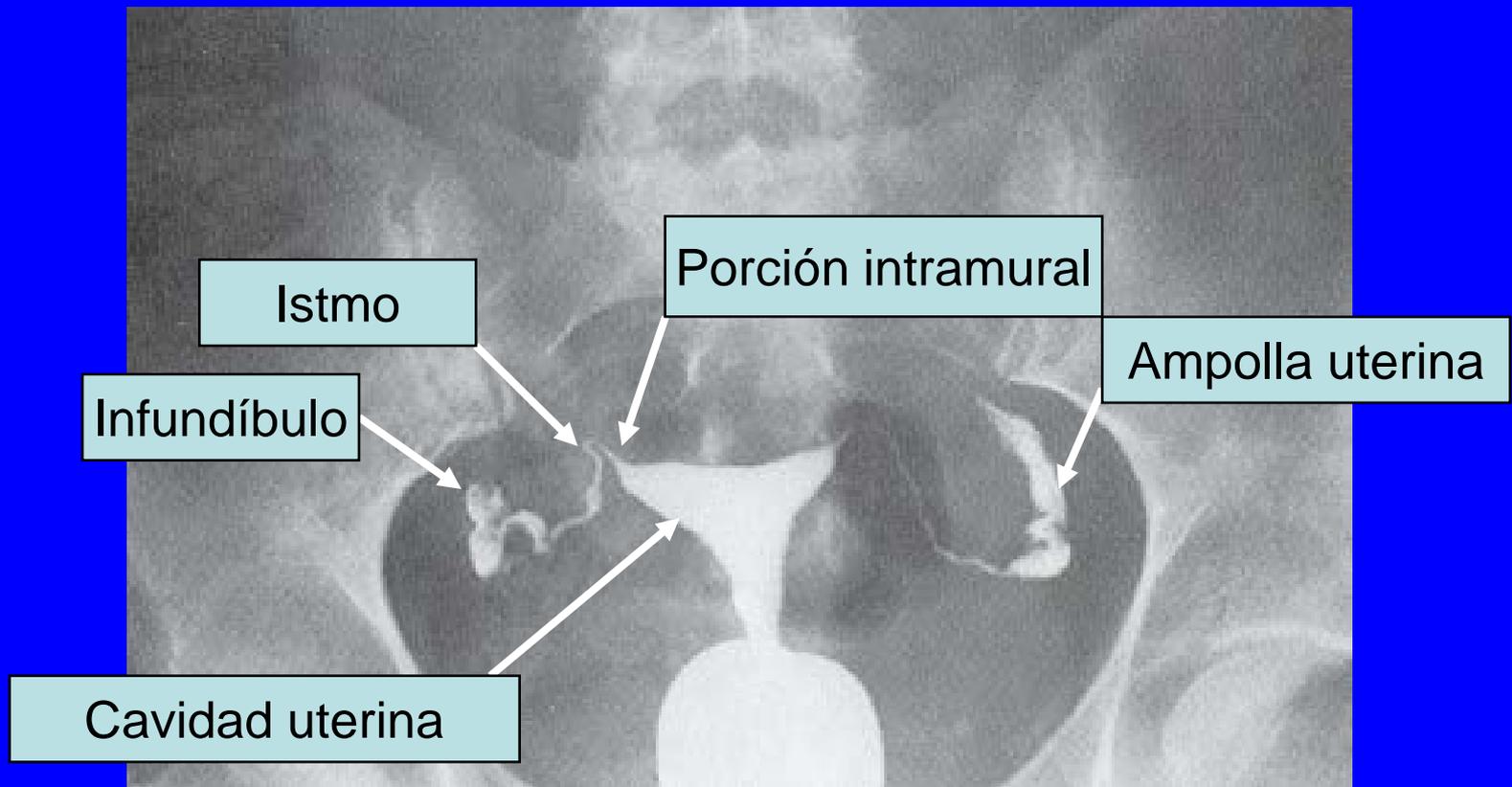
# RELACIONES DEL ÚTERO



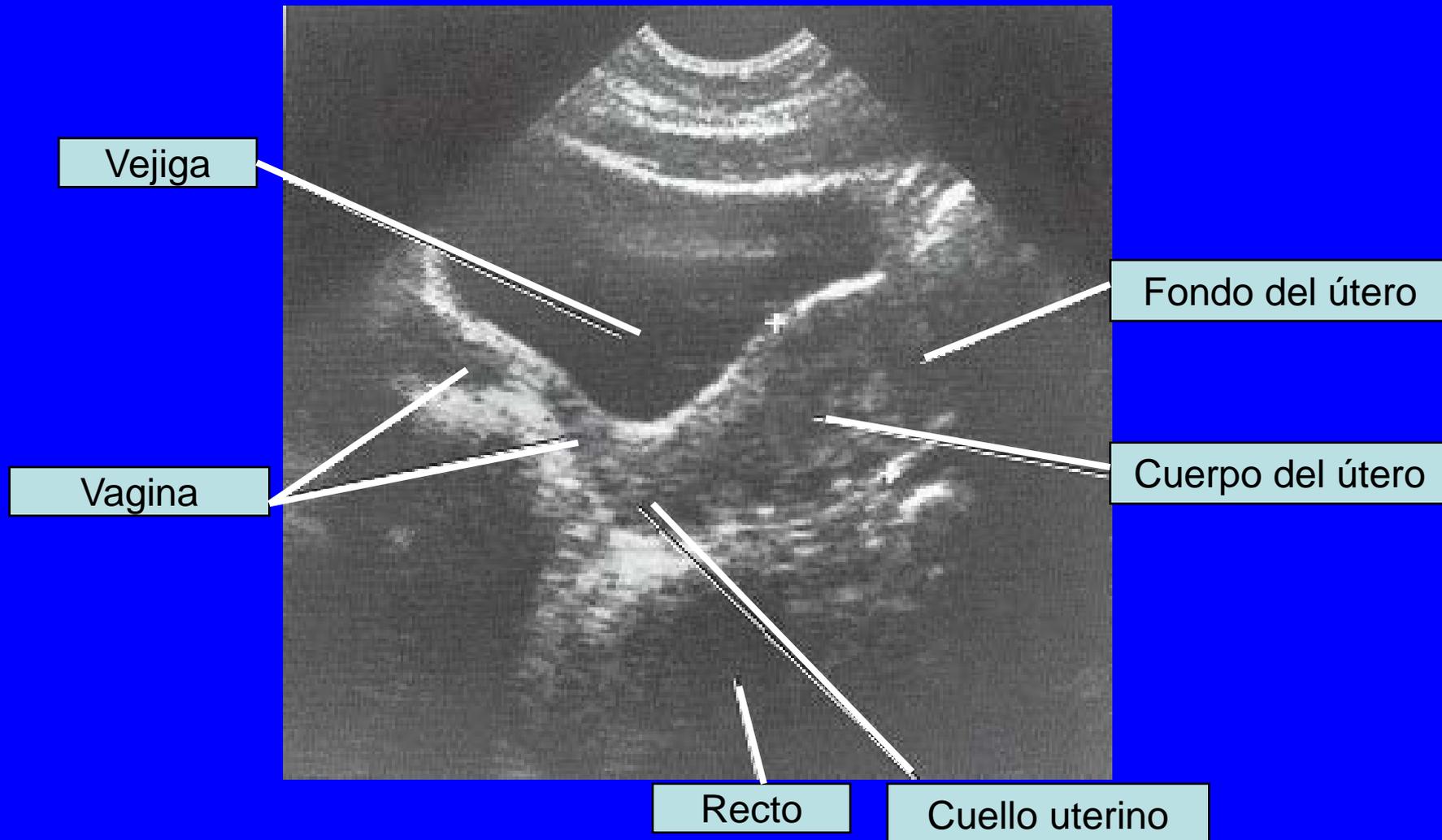
# ÚTERO



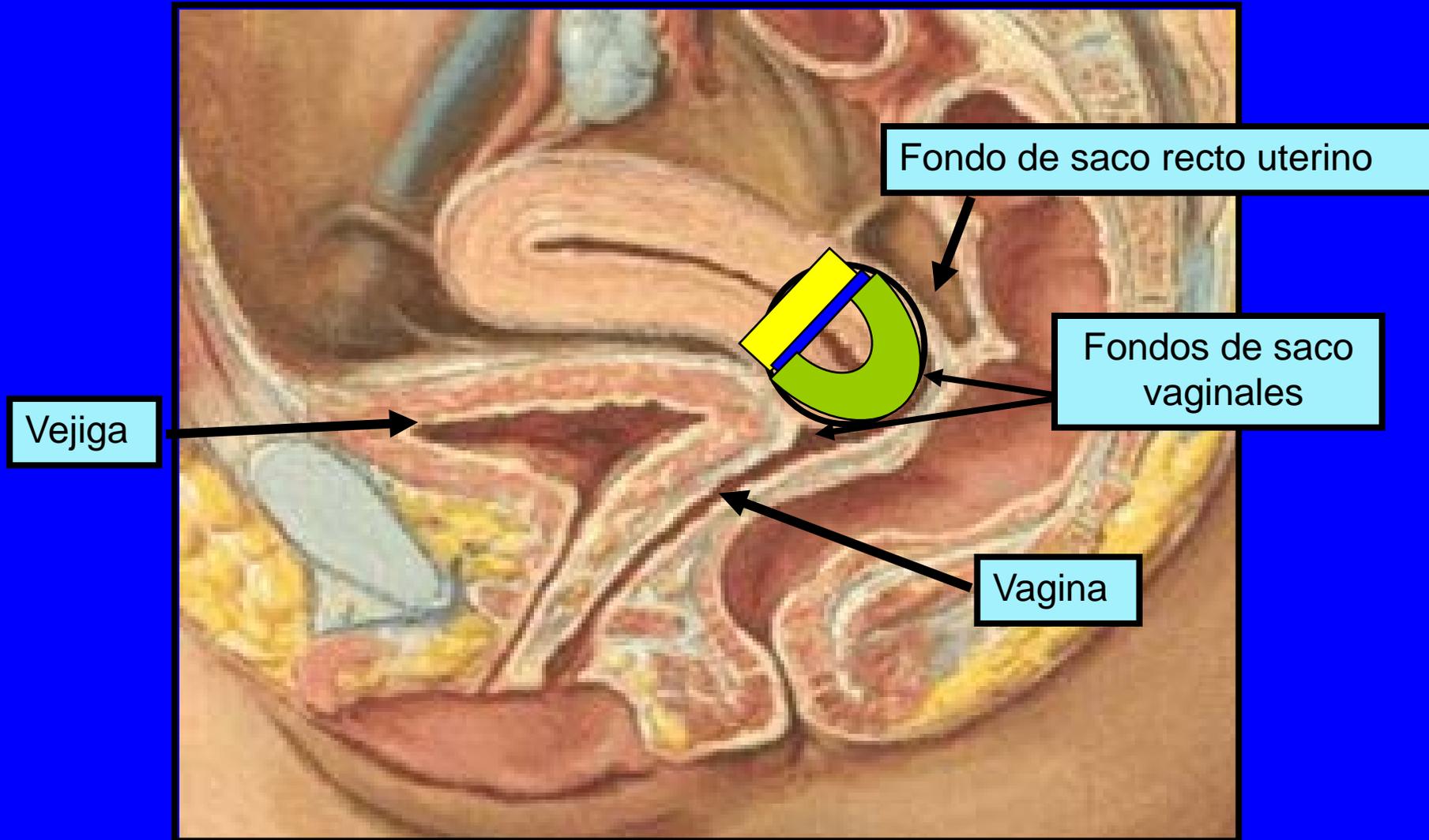
# RADIOGRAFÍA CONTRASTADA DE LA CAVIDAD UTERINA Y DE LAS TUBAS UTERINAS



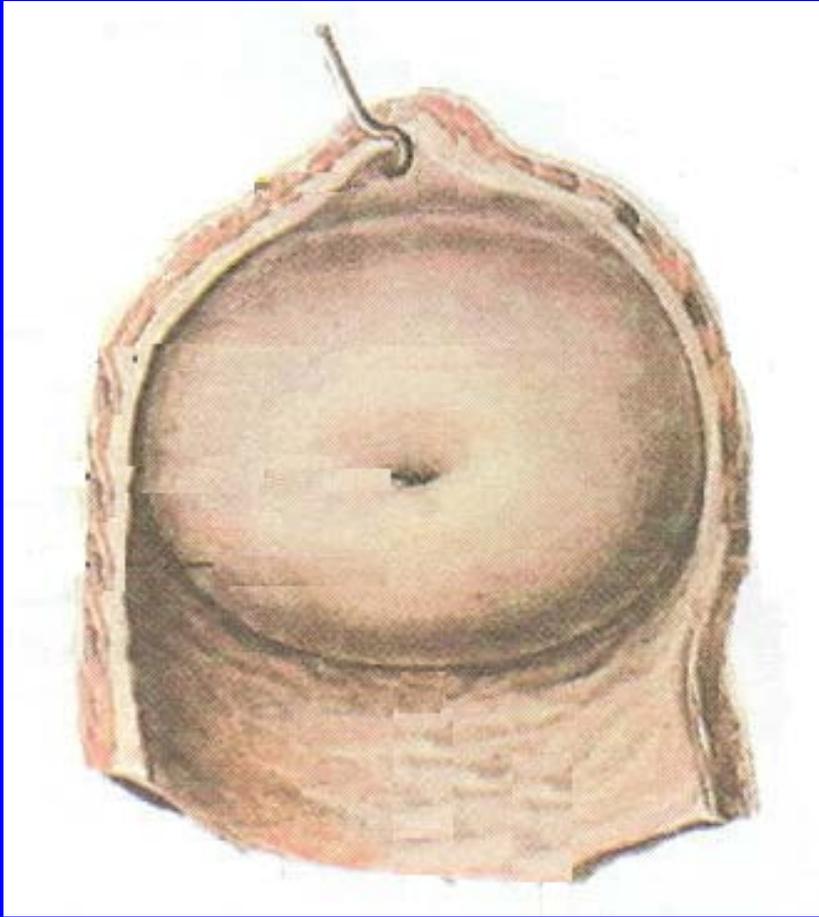
# ULTRASONIDO LONGITUDINAL DE LA PELVIS FEMENINA



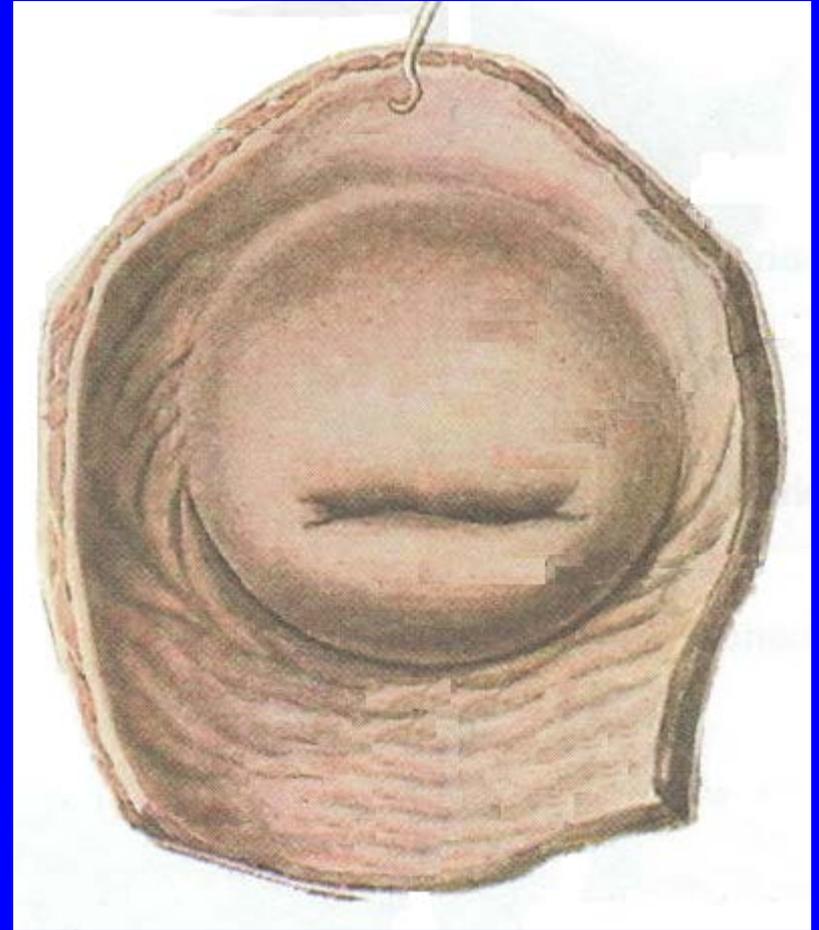
# CUELLO DEL ÚTERO



# PORCIÓN INTRAVAGINAL DEL CUELLO UTERINO

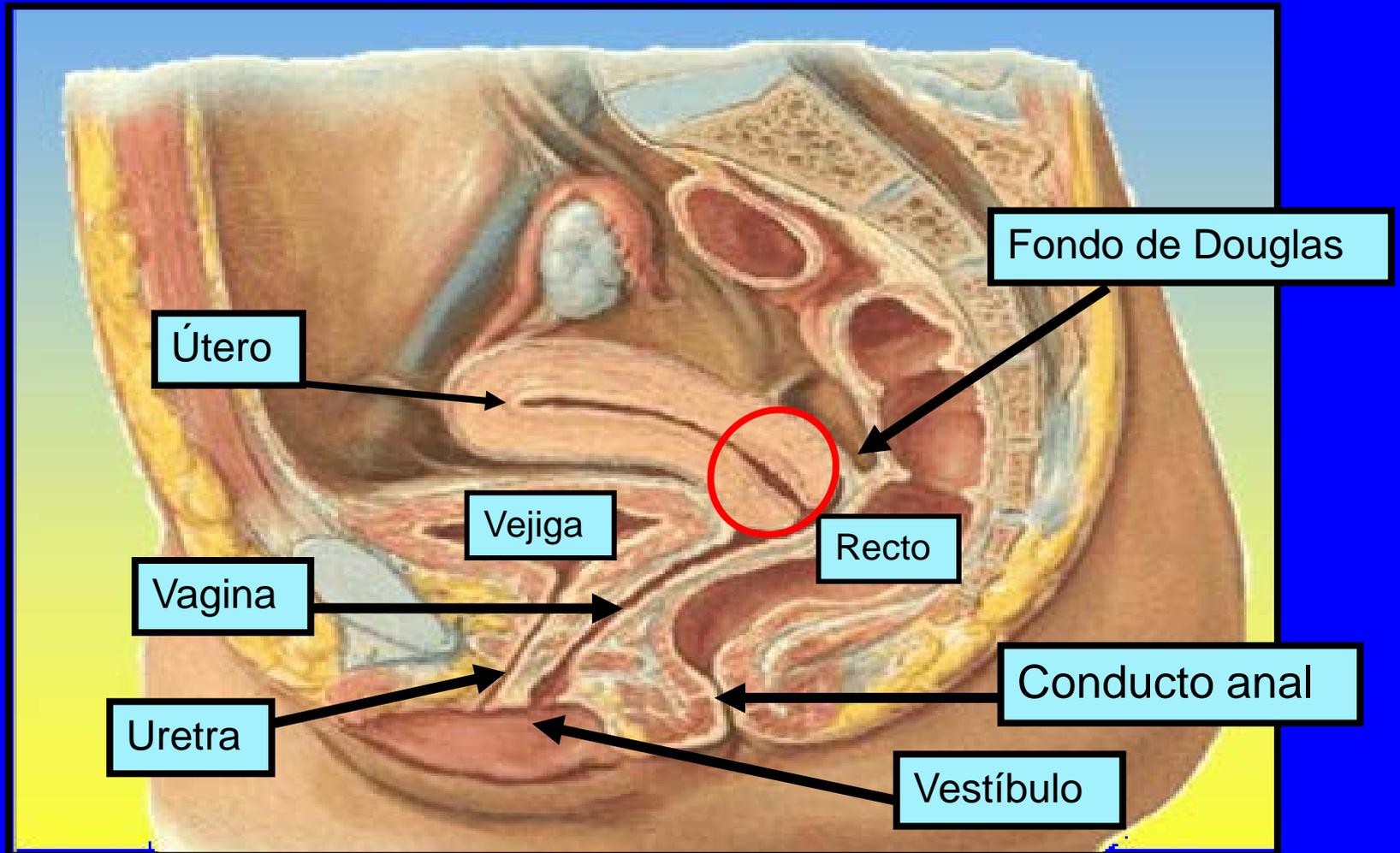


NULÍPARA

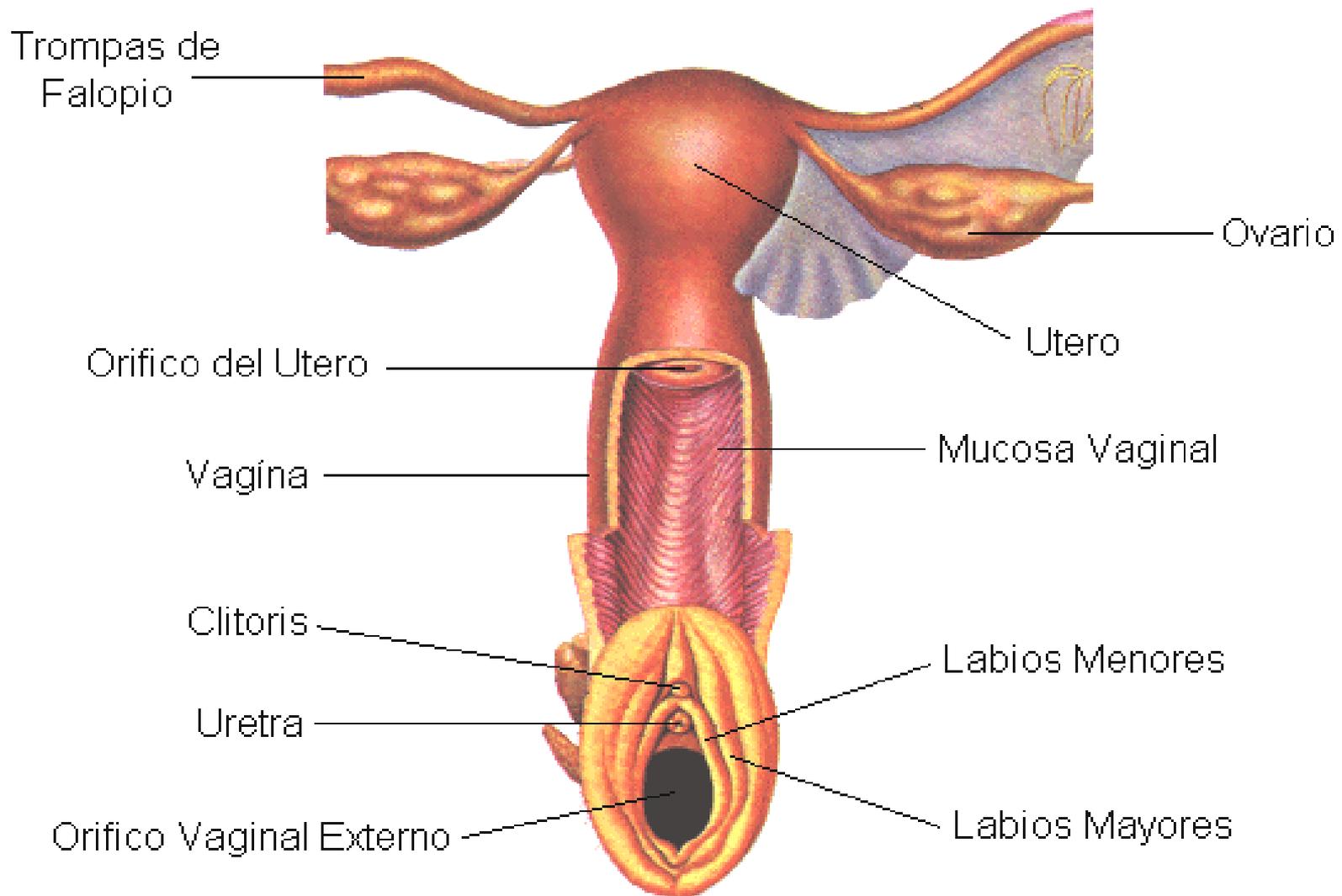


MULTÍPARA

# VAGINA



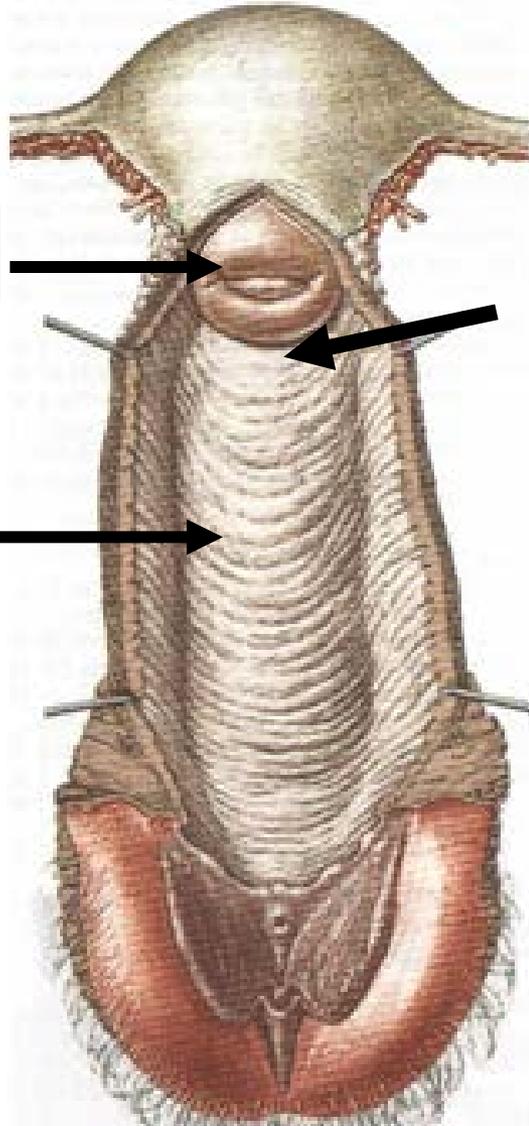
# ÓRGANOS DEL SISTEMA REPRODUCTOR FEMENINO



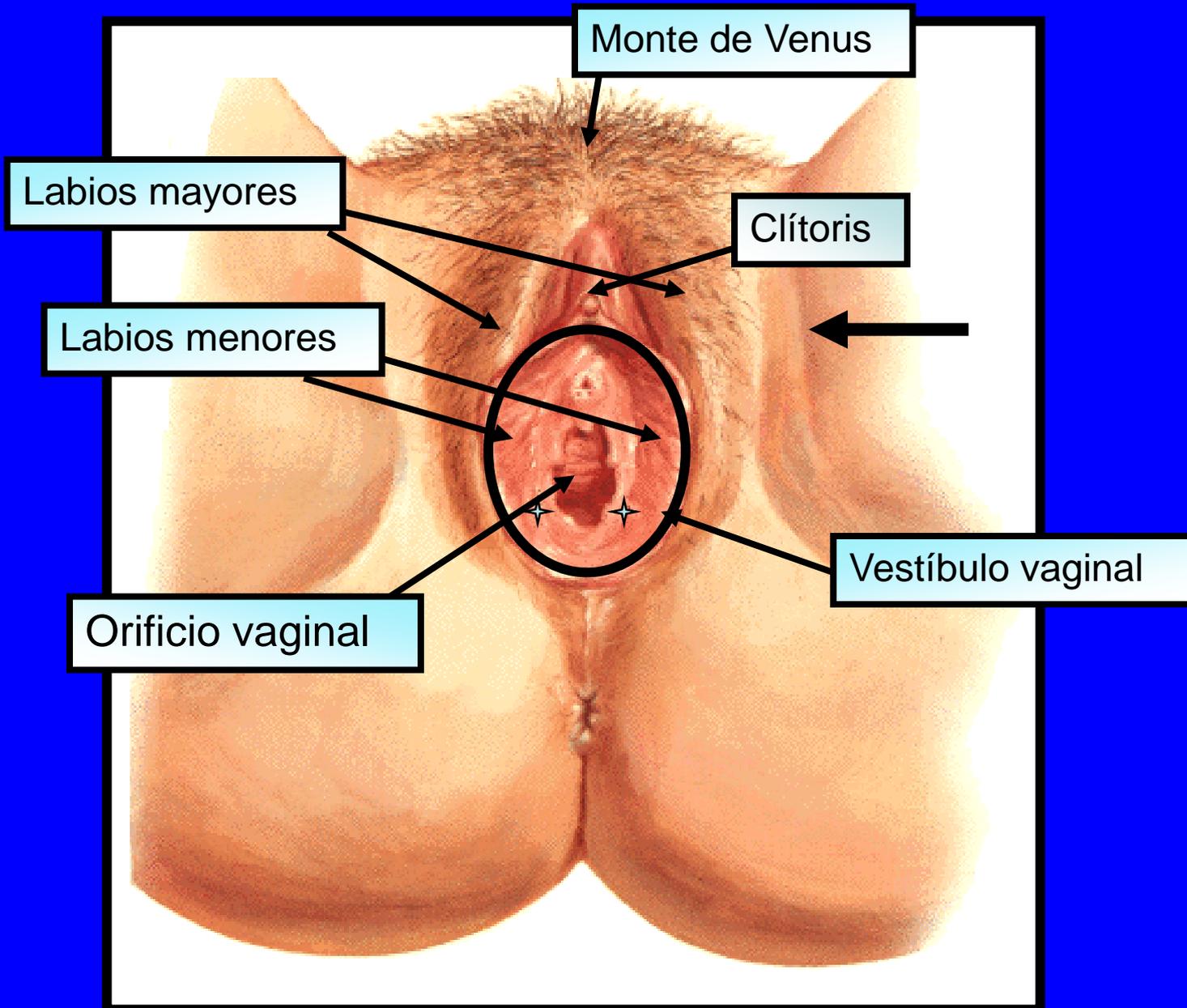
# VAGINA

Cuello uterino

Cavidad vaginal

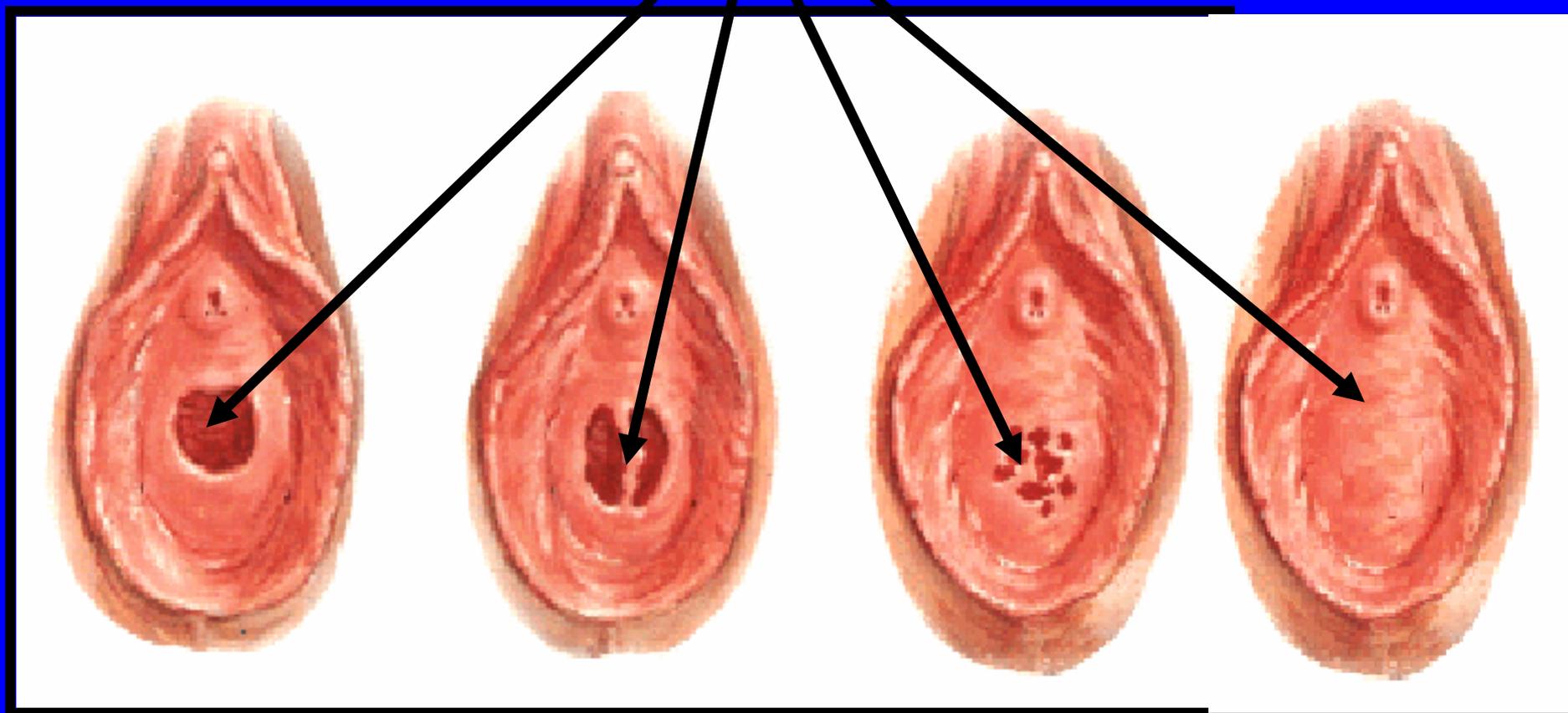


# GENITALES EXTERNOS

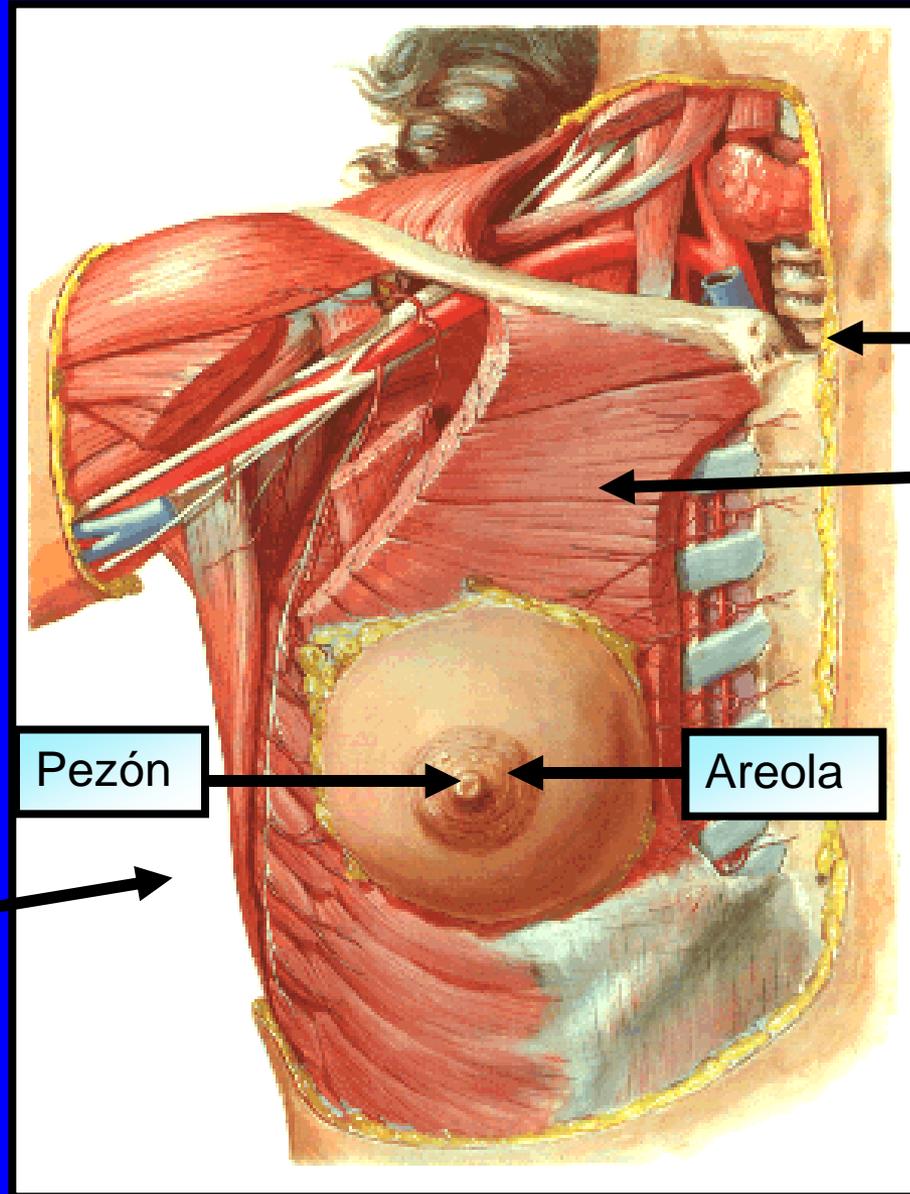


# ORIFICIO VAGINAL

Himen



# MAMA

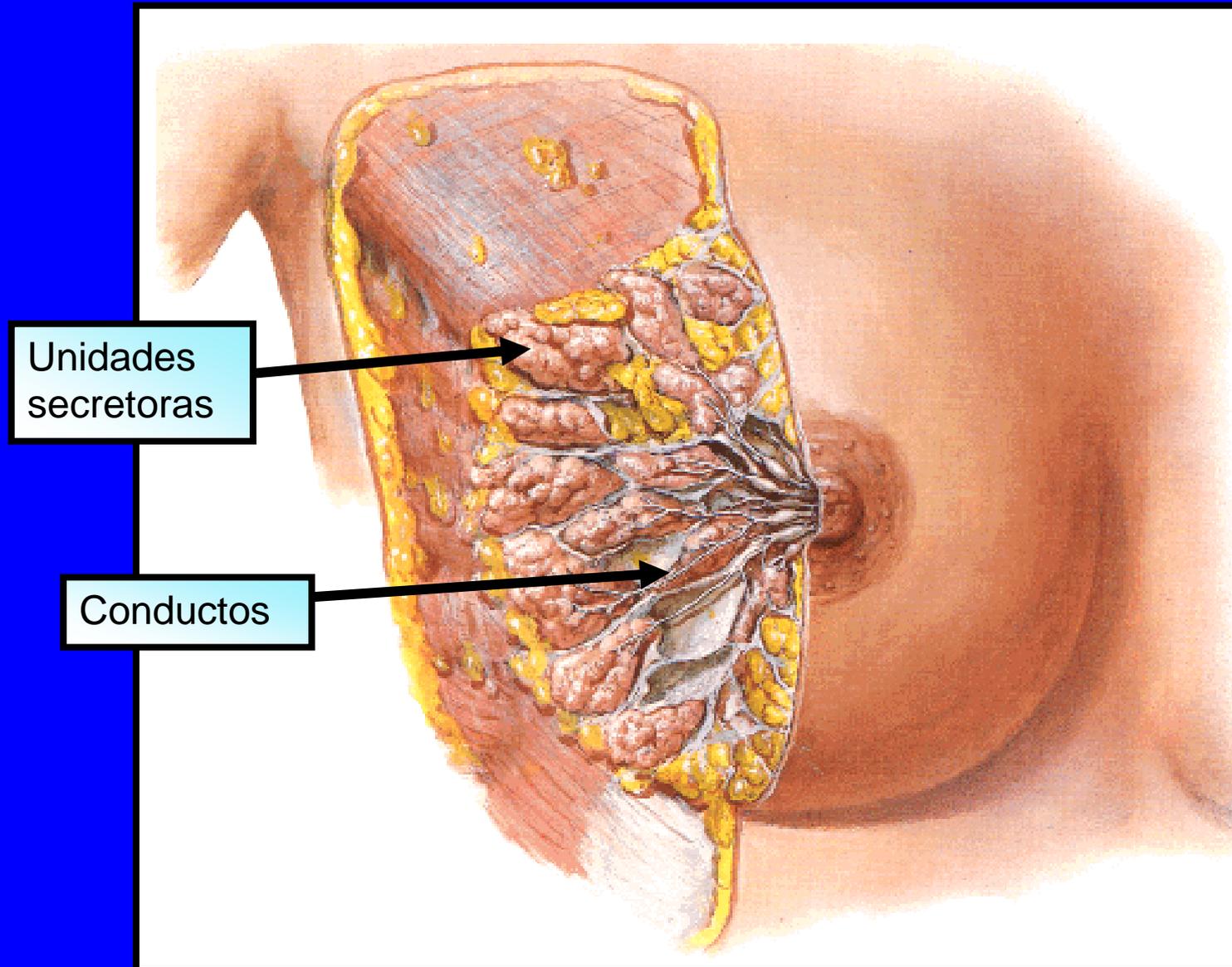


Pezón

Areola

Pectoral mayor

# MAMA



# Tarea Docente No 2

**Acerca del sistema reproductor femenino:**

- **Describa las características morfofuncionales de los órganos reproductores internos y externos.**
- **Describa la situación y detalles anatómicos de las mamas.**
- **Identifique los mismos en las imágenes y modelos anatómicos.**

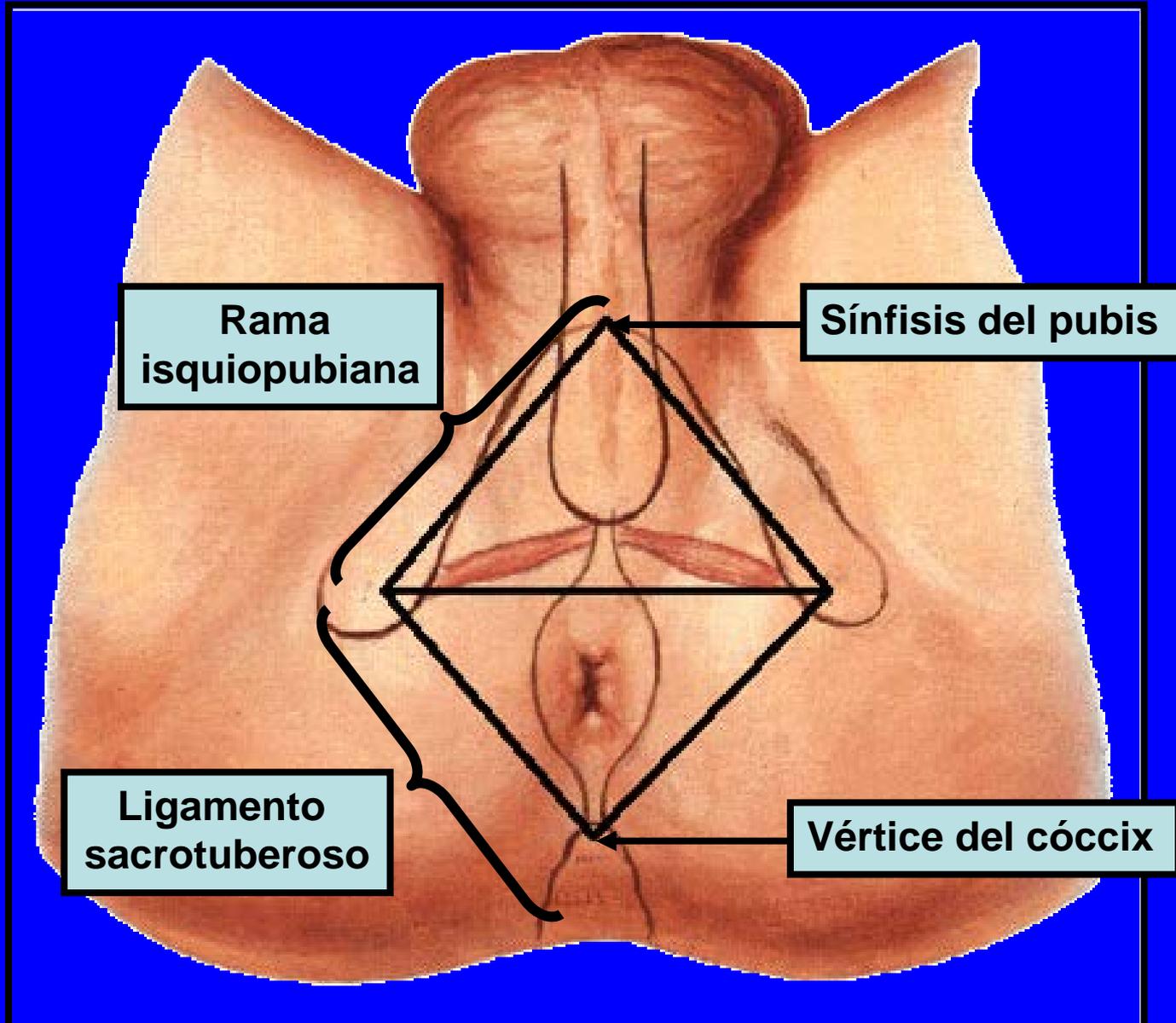
# PERINÉ

**Conjunto de músculos y fascias situados en la región perineal cerrando el orificio o apertura inferior de la pelvis menor como si fuera un diafragma.**

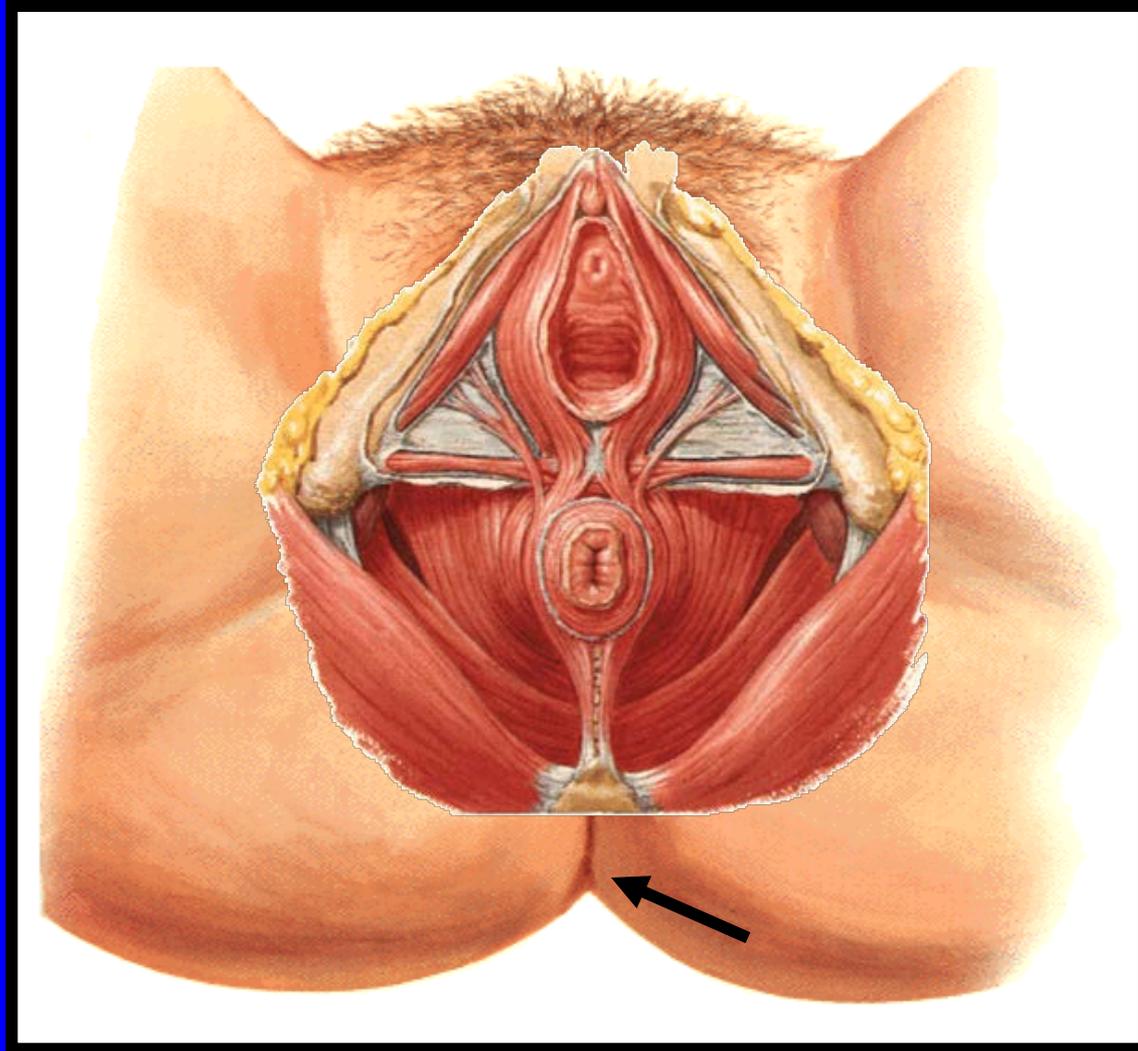
**Constituido por delante por la sínfisis del pubis, por detrás por el vértice del cóccix y lateralmente por las tuberosidades isquiáticas.**

**•Una línea horizontal que une ambas tuberosidades isquiáticas divide al periné en dos diafragmas: el diafragma urogenital y el diafragma pelviano.**

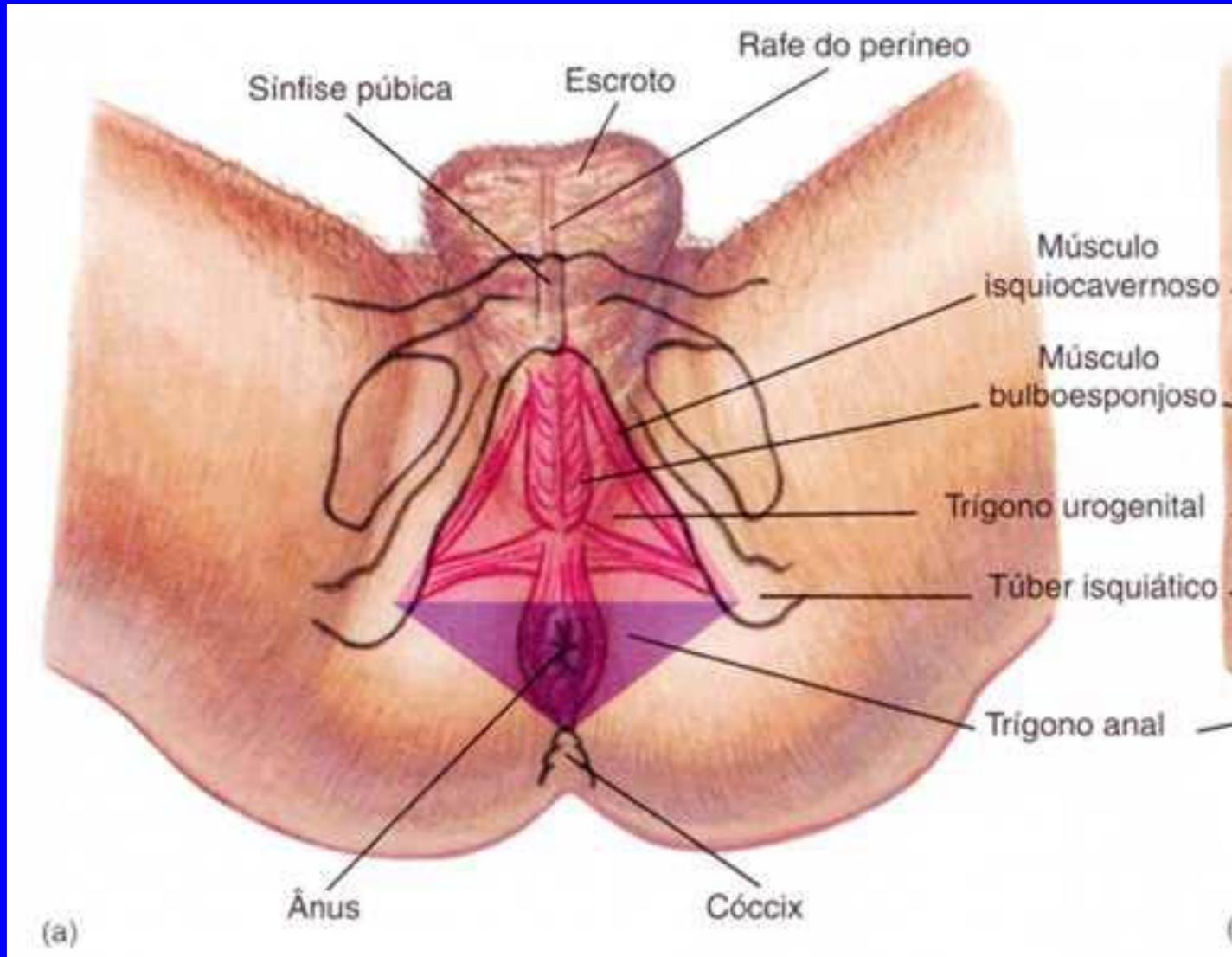
# LÍMITES DE LA REGIÓN PERINEAL



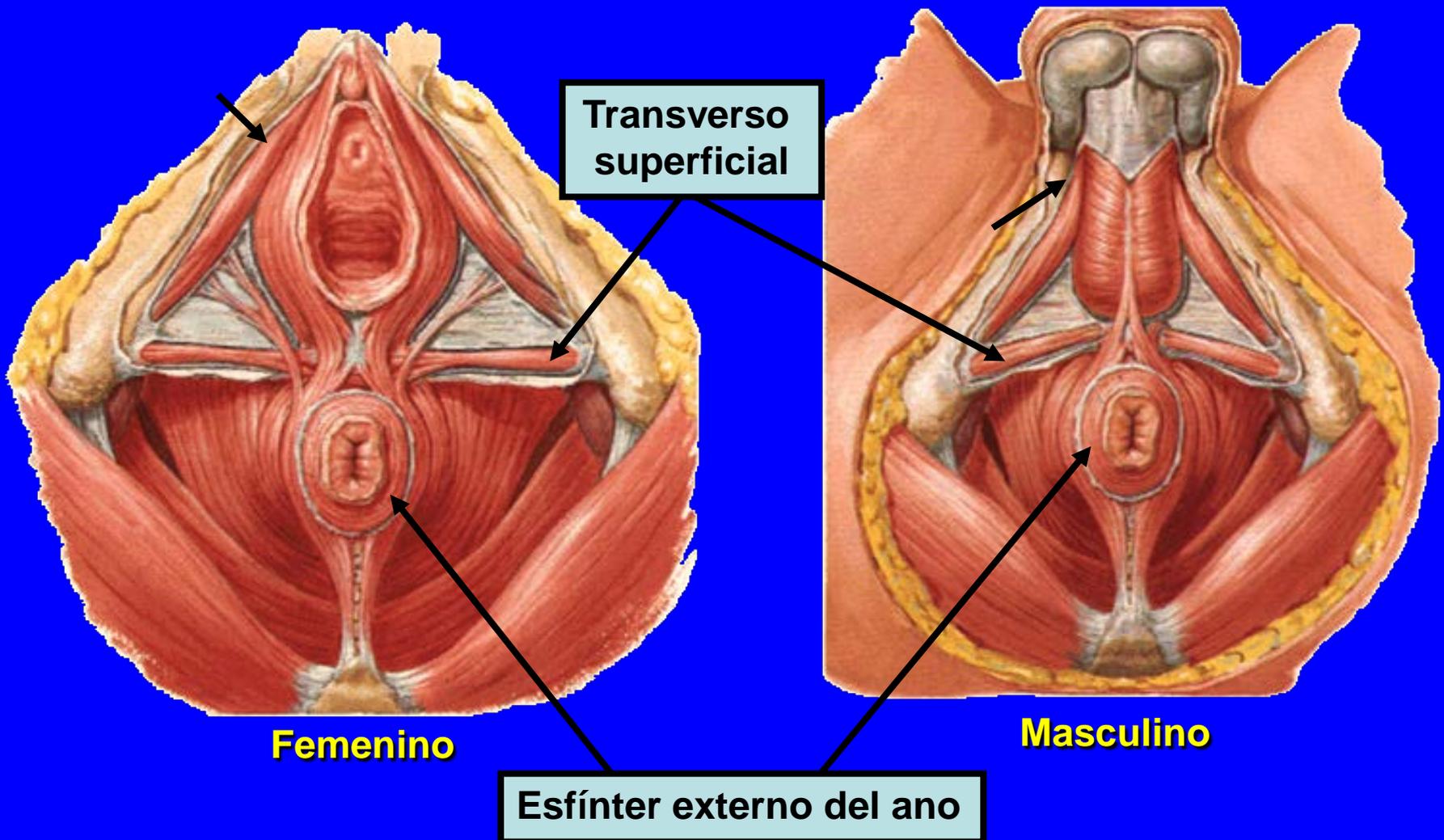
# VISTA INFERIOR DEL SUELO PÉLVICO



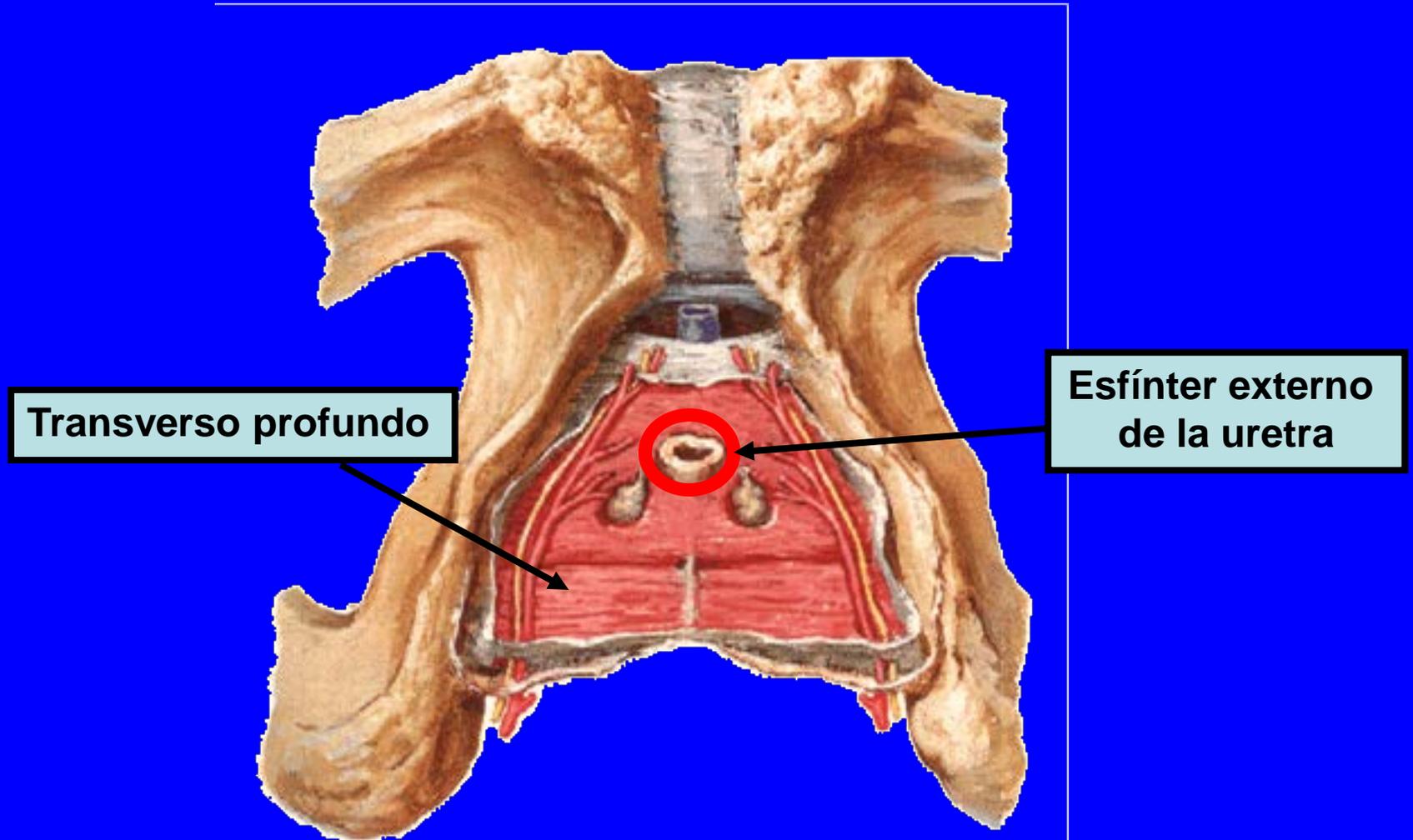
# PERINÉ



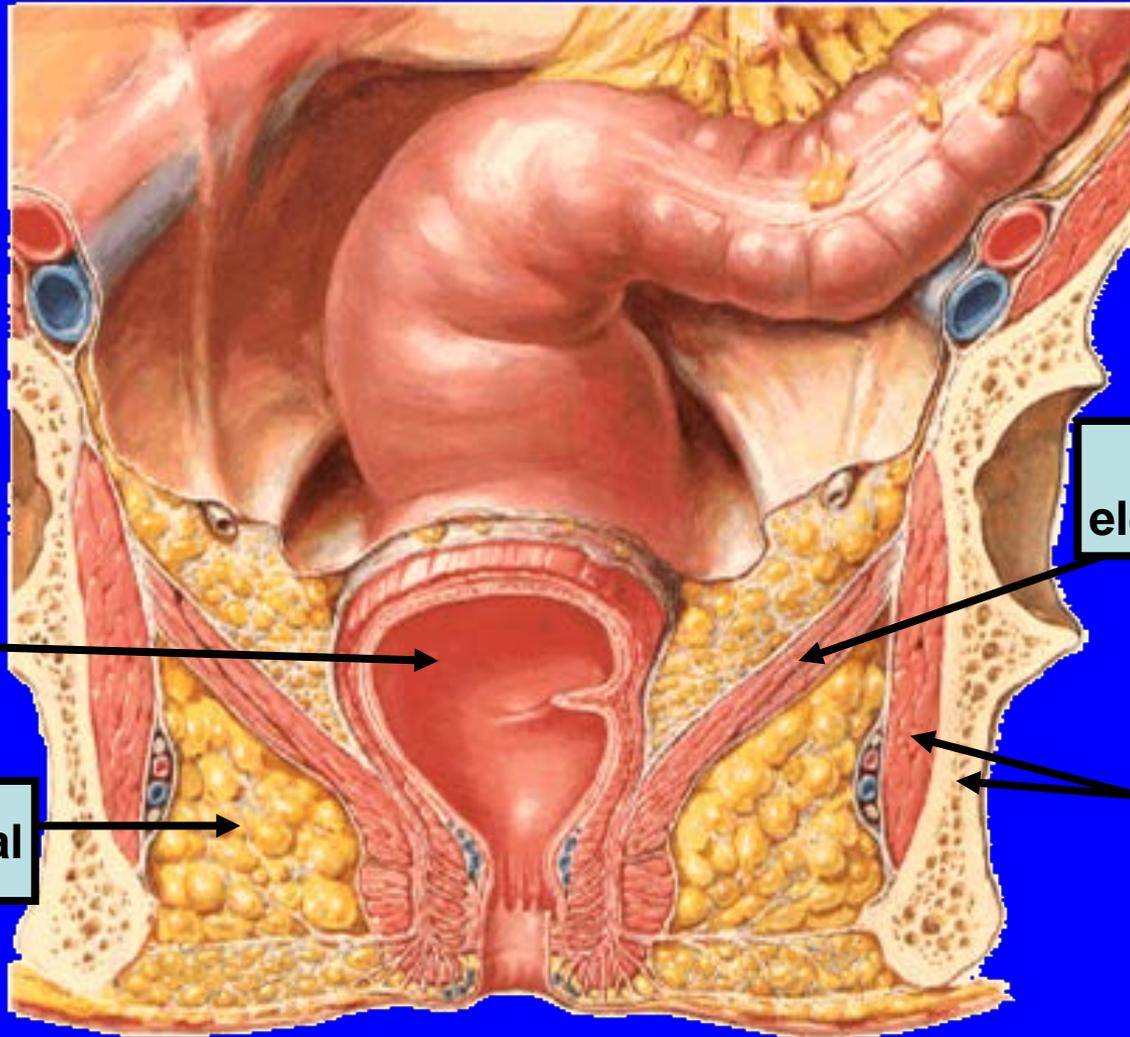
# VISTA INFERIOR DEL PERINÉ EN AMBOS SEXOS



# PLANO PROFUNDO DEL PERINÉ MASCULINO



# PERINÉ POSTERIOR



Recto

Fosa isquioanal

Músculo elevador del ano

Pared lateral



# DIFERENCIAS ENTRE EL PERINÉ MASCULINO Y FEMENINO

## MASCULINO

El diafragma urogenital solo es atravesado por el pene.

El músculo bulboesponjoso es único.

## FEMENINO

El diafragma urogenital es atravesado por la vagina y por la uretra.

El músculo bulboesponjoso se divide en dos partes por la apertura de la vagina.

# Tarea Docente No 3

**Con respecto al periné, precise:**

- **Concepto.**
- **Límites.**
- **Músculos que forman al diafragma urogenital y al diafragma pelviano.**
- **Identifique los músculos que forman al diafragma urogenital y pelviano en las imágenes y modelos anatómicos.**

# CONCLUSIONES

- Los órganos sexuales pueden ser divididos por su génesis, estructura y funciones en internos y externos. En los internos se elaboran las células sexuales (espermatozoides y óvulo) y consta además de las vías de evacuación de estos productos donde se completa la madurez sexual y se protege con secreciones de la pared o de glándulas anexas que además aumentan el volumen del líquido.

# CONCLUSIONES

- **El testículo presenta dos caras, dos bordes y dos extremos, es un órgano macizo, constituido por estroma y parénquima, destacándose en este último la presencia de los tubos seminíferos, donde se efectúa el proceso de la espermatogénesis y las células de Leydig, encargadas de la síntesis de testosterona.**

# CONCLUSIONES

- Los componentes del sistema de conductos masculinos responden al modelo de órgano tubular y presentan características particulares según su localización y funciones.
- La próstata, glándula anexa del sistema reproductor masculino, es un órgano macizo, por su localización anatómica, es accesible al examen físico, y tiene la función de brindar un pH alcalino al semen.

# CONCLUSIONES

- Los ovarios son órganos macizos situados en la fosa ovárica, en su parénquima se destaca la presencia de los folículos ováricos y el cuerpo lúteo, ambos encargados de la síntesis de estrógeno y progesterona.
- Las tubas uterinas, el útero y la vagina responden al modelo de órgano tubular y sus paredes se organizan en capas, con características morfofuncionales particulares.
- El útero es un órgano que por su situación y relaciones anatómicas particulares, es accesible al examen físico siendo de gran importancia para la práctica médica.

# CONCLUSIONES

- Las glándulas mamarias son órganos macizos, su parénquima se caracteriza por la presencia de conductos y unidades secretoras, cuyo desarrollo depende del estadio funcional de la glándula.
- El periné se divide en 2 diafragmas: el diafragma urogenital, y el diafragma pelviano, constituido por músculos y fascias.